

310.565

SUPPLEMENT

ПРИЛОЖЕНИЕ

to the No 2 of Vol 5 of the Publications of the
INSTITUTE OF NUCLEAR RESEARCH of the Hungarian
Academy of Sciences (ATOMKI) Debrecen

к вып. 2 том 5 Сообщения ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ Венгерской АН (АТОМКИ) Дебрецен

Atomki Közlemények

V. kötet

1963.

2. szám

Bibliography of Publications

Библиографический указатель

1945 - 1962

M.T.A.
ATOMMAG KUTATÓ INTÉZETE
DEBRECEN

1963. július

2

CONTENTS

I.	Nuclear Reactions	1- 57
II.	Nuclear Spectroscopy and Investigation of β -Interaction	58-107
III.	Radioactivity in Nature. Prospecting for Uranium. Geochemistry of Uranium. Fission Products.	108-169
IV.	Neutron Physics	170-182
V.	Medical and Biological Application of Radioisotopes	183-230
VI.	Radiochemistry. Analytical Chemistry	231-267
VII.	Electronics. Vacuum techniques. Instrumentation	268-282
VIII.	Other Subjects	283-317
Author's Index		

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Ядерные реакции.	1- 57
II.	Ядерная спектроскопия и исследование β -взаимодействия	58-107
III.	Радиоактивность в природе. Поиски урана. Геохимия урана. Продукты деления.	108-169
IV.	Нейтронная физика	170-182
V.	Медицинское и биологическое применение радиоактивных изотопов	183-230
VI.	Радиохимия. Аналитическая химия.	231-267
VII.	Электроника. Вакуумная техника. Приборы.	268-282
VIII.	Разные	283-317
Авторский указатель		

COMPLETE BIBLIOGRAPHY

of the Publications Issued by the Institute of Nuclear Research
of the Hungarian Academy of Sciences (Debrecen, Hungary) up to
December 31st 1962

The Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences has been developed from the Institute for Experimental Physics of the Kossuth Lajos University (Debrecen). This is why the Bibliography includes all papers published by the Institute for Experimental Physics (till 1950 as Institute of Medical Physics) from the end of the Second World War to 1955. (The Institute has carried out nuclear research work from 1936 on.)

The items of the Bibliography have been grouped according to subjects. Papers dealing with instrumental problems have been included into the respective groups, as far as it was possible.

Titles of papers published in Hungarian are given only in Russian and English translation. References to Hungarian periodicals are given according to usual bibliographical practice in Hungarian.

The table below gives some information in English about them and their publishers.

Akadémiai Értesítő	Bulletin of Hungarian Academy of Sciences
ATOMKI Közlemények	Bulletin of the Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences
Egészségtudomány	Health Science (Published by the Publishing House "Medicina", Budapest)
Elektrotechnika	Electrical Engineering (Official Organ of the Hungarian Electrotechnical Association)
Energia és Atomtechnika	Energy and Nuclear Technology (Published by the Hungarian Publishing House for Technology)
Fizikai Szemle	Physical Review (Journal of the Hungarian Eötvös Society)

Hidrologiai Közlöny	Journal of Hydrology (Organ of the Hungarian Hydrological Society)
Kísérletes Orvostudomány	Experimental Medical Science (Published by the Publishing House "Medicina" Budapest)
Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Beszámoló a Vitaülésekről.	Annual Bulletin of the Hungarian Geological Institute. Reports on Discussion Meetings.
Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Működési Jelentések.	Annual Bulletin of the Hungarian Geological Institute. Operation Reports.
Magyar Belorvosi Archivum	Hungarian Archives of Internal Medicine
Magyar Fizikai Folyóirat	Hungarian Journal of Physics (Published by the Publ. House of the Hungarian Academy of Sciences)
Magyar Kémiai Folyóirat	Hungarian Journal of Chemistry
Magyar Kémikusok Lapja	Journal of the Hungarian Chemists
Magyar Tudomány	Hungarian Science
Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei	Proceedings of Chem. Class of Hungarian Academy of Sciences
Magyar Tudományos Akadémia III. Matematikai és Fizikai Tudományok Osztályának Közleményei	Proceedings of the Third (Math. - Phys.) Class of the Hungarian Academy of Sciences
Magyar Tudományos Akadémia Matematikai és Természettudományok Osztályának Közleményei	Proceedings of the Math. - Nat. Sci. Class of the Hungarian Academy of Sciences
Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztályának Közleményei	Proceedings of the Techn. Sci. Class of the Hungarian Academy of Sciences
Mérés és Automatika	Measurement and Automation (Published by the Hungarian Publishing House for Technology)
Orvosi Hetilap	Medical Weekly (Published by the Publishing House "Medicina", Budapest)
Orvostudományi Szemle (Az M.Sz.B.T. Orvosi Szakosztályának Közleményei)	Reviews of Medical Sciences (Bulletin of the Medical Section of Hungarian-Soviet Society)
Szabadalmi Közlöny	Journal of Patents (Hungarian Patent Office)

We are glad to send reprints of our publications, if still available. In case you ask for them, please refer to the serial number given in this list, to the following address: The Librarian, ATOMKI, Debrecen, 1. Pf. 51. Hungary.

Полная библиография публикаций АТОМКИ (Институт Ядерных Исследований Венгерской Академии Наук) по 31 декабря 1962 года включительно

АТОМКИ вырос из Института Экспериментальной физики Дебреценского университета им. Лайоша Кошута. Поэтому в библиографию включены и публикации при Институте Экспериментальной физики (до 1950 года Институт Медицинской физики) со времени второй мировой войны вплоть до 1955 года. (В Институте Экспериментальной физики ядерные исследования проводятся начиная с 1936 года.)

Библиография составлена по тематикам. Работы, содержащие результаты в области приборов (инструментов), по мере возможности перечислены при соответствующих тематиках.

Названия статей, опубликованных по венгерски, даны только в русском и английском переводе. Венгерские периодики цитируются по венгерски принятым в библиографии путем.

Следующая таблица дает некоторую информацию о них, и также о их издателях на русском языке.

Akadémiai Értesítő	Известия Венгерской Академии Наук
ATOMKI Közlemények	Труды Института Ядерных Исследований Венгерской Академии Наук
Egészségtudomány	Здравоохранение
Elektrotechnika	Электротехника
Energia és Atomtechnika	Энергия и Ядерная Техника
Fizikai Szemle	Обзор Физики
Hidrológiai Közlöny	Журнал Гидрологии
Kísérletes Orvostudomány	Экспериментальные Медицинские Науки
Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Beszámoló a Vitaülésekről.	Ежегодные доклады Венгерского Геологического Института. Отчет о дискуссионных собраниях
Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Működési Jelentések	Ежегодные доклады Венгерского Геологического Института. Рабочие отчеты.

Magyar Belorvosi Archivum	Венгерский Архив Терапии
Magyar Fizikai Folyóirat	Венгерский Журнал Физики
Magyar Kémiai Folyóirat	Венгерский Химический Журнал
Magyar Kémikusok Lapja	Журнал Венгерских Химиков
Magyar Tudomány	Венгерская Наука
Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei	Известия Химического Отдела Венгерской Академии Наук
Magyar Tudományos Akadémia III. Matematikai és Fizikai Tudományok Osztályának Közleményei	Известия Третьего (мат.-физ.) Отдела Венгерской Академии Наук
Magyar Tudományos Akadémia Matematikai és Természettudományok Osztályának Közleményei	Известия Отдела Мат. и Естественных Наук Венгерской Академии Наук
Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztályának Közleményei	Известия Отдела Технологии Венгерской Академии Наук
Mérés és Automatika	Измерение и Автоматизация
Orvosi Hetilap	Медицинский Еженедельник
Orvostudományi Szemle (Az M.Sz.B.T. Orvosi Szakosztályának Közleményei)	Обзор Медицинских Наук (Вюллетень Медицинской секции Венгерско-Советского Общества)
Szabadalmi Közlöny	Журнал Патентов

Мы с удовольствием высылаем оттиски наших публикаций, если они еще имеются. Просим направлять требования по следующему адресу, с указанием порядкового числа статьи по данной библиографии: Виблестекар, АТОМКИ, Debrecen, 1. Pf. 51. Hongrie.

I.

NUCLEAR REACTIONS

ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ

1. *Csongor É.*

Study of the Gamma-Radiation Accompanying the Bombardment of Magnesium with Polonium Alpha-Rays. Doctoral thesis. 1946. (In manuscript.)

Исследования гамма-излучения сопровождающего бомбардировку магния алфа-лучами Po. Докторская диссертация. 1946. (В рукописи.)

In Hungarian. Венг.

2. *Kovács M.*

The Excitation of the Gamma-Radiation Generated by Po Alpha-Bombardment of Na.

Возбуждение гамма-излучения бомбардировкой натрия алфа-частицами Po.

Physical Review, 70/1946/895.

In English. Англ.

3. *Szalay A.*
Csongor É.

Contributions to the Nuclear Processes Induced in Magnesium by Polonium Alpha-Particles.

К ядерным процессам протекающим в Mg от действия алфа-частиц Po.

Physical Review, 74/1948/1063.

In English. Англ.

4. *Nagy J.*

Study of the Excitation Functions of the $\text{Al}(\alpha, n)\text{P}$ Nuclear Transformation.

Исследование функций возбуждения ядерной реакции $\text{Al}(\alpha, n)\text{P}$.

Fizikai Szemle, 2/1952/115.

In Hungarian. Венг.

5. *Medveczky L.*

The Energy Spectrum of Neutrons from the $\text{Al}(\alpha, n)\text{P}$ Reaction.

Распределение энергии нейтронов ядерной реакции $\text{Al}(\alpha, n)\text{P}$.

Fizikai Szemle, 2/1952/117.

In Hungarian. Венг.

6. Nagy J.

Determination of the Excitation Function of $\text{Mg}^{12}(\alpha, n)\text{Si}^{14}$ Nuclear Processes.

Определение функции возбуждения ядерной реакции $\text{Mg}^{12}(\alpha, n)\text{Si}^{14}$.

Acta Physica Hungarica, 3/1953/15.

In English. Англ.

7. Bujdosó E.

Investigation of the Nuclear Process Induced by Thermic Neutrons in Boron. Doctoral Thesis. 1957. (In manuscript)

Исследование ядерной реакции захвата тепловых нейтронов бором. Докторская диссертация. 1957. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

8. Nagy J.

Study of the Excitation Function of the ${}^9\text{Be}(\alpha, n){}^6\text{Li}$ Nuclear Transformation.

Исследование функций возбуждения ядерной реакции ${}^9\text{Be}(\alpha, n){}^6\text{Li}$.

Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 5/1955/199.

In Hungarian. Венг.

9. Medveczky L.
Bujdosó E.

Dark-Field Microscopic Illumination for Energy Measurements of Fast Neutrons with Photographic Emulsions.

Освещение микроскопа темного поля зрения для фотоэмульсионного измерения энергии быстрых нейтронов.

Magyar Fizikai Folyóirat, 3/1955/129.

In Hungarian. Венг.

10. Koltay E.

Measurements on the Electric Field of a Van de Graaff Generator in an Electrolytic Tank.

Измерение электрического поля генератора Ван де Граафа в электролитической ванне.

Magyar Fizikai Folyóirat, 4/1956/213.

In Hungarian. Венг.

11. *Bujdosó E.* Nuclear Emulsion Technique. (Review)
Фотоэмульсионная техника. (Обзор)
Magyar Fizikai Folyóirat, 4/1956/563.
In Hungarian. Венг.
12. *Medveczky L.* Goniometric Head for Microscopes.
Гониометрическая головка микроскопа.
Magyar Fizikai Folyóirat, 4/1956/259.
In Hungarian. Венг.
13. *Bujdosó E.* Investigation of the Sensitivity of Agfa K2 Nuclear E-
Medveczky L. mulsion with J^{181} Isotope.

Исследование чувствительности ядерно-физических эмульсий
Агфа К₂ с помощью изотопа I^{181}
Acta Physica Hungarica, 7/1957/135.
In German. Нем.
14. *Nagy J.* A Low Consumption Radiofrequency Ion Source for the
Neutron Generator of the Institute.

Радиочастотный источник ионов с низким потреблением для
нейтронного генератора института.
Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth
Nominatae, 4/1957/109.
In Hungarian. Венг.
15. *Bujdosó E.* Processing Nuclear Emulsions.
Medveczky L. Проявление ядерных эмульсий.
Magyar Fizikai Folyóirat, 5/1957/353.
In Hungarian. Венг.
16. *Bujdosó E.* Nomograms for Fast Neutron Spectroscopy.
Török A. Номограммы для спектроскопии быстрых нейтронов.
Medveczky L. Acta Physica Hungaricae, 7/1957/373.
In English. Англ.
17. *Bujdosó E.* Nomograms for Measuring the Neutron Energy with Photo-
Török S. emulsions.

- Medveczky L.
Номограммы для измерения энергии нейтронов фотоэмульсионным методом.
Magyar Fizikai Folyóirat, 5/1957/229.
In Hungarian. Венг.
18. Nagy J.
Excitation Function of (α, n) Type, Nuclear Transformations on Some Light Elements.
Функция возбуждения ядерных реакций типа (α, n) для некоторых легких элементов.
Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominatae, 3/1957/49.
In Hungarian. Венг.
19. Medveczky L.
Polster A.
A New Nuclear Emulsion, Forte P/22.
Новая ядерная эмульсия "Форте P/22".
Acta Physica Hungaricae, 8/1957/211.
In German. Нем.
20. Medveczky L.
Bujdosó E.
Dark-Field Microscopic Illumination for Energy Measurements of Fast Neutrons with Photographic Emulsions.
Освещение микроскопа темного поля зрения для фотоэмульсионного измерения энергии быстрых нейтронов.
Acta Physica Hungaricae, 6/1957/349.
In English. Англ.
21. Medveczky L.
Polster A.
The Production and Properties of the New Nuclear Emulsion, Forte P/22.
Производство новой ядерной эмульсии "Форте P/22", и ее свойства.
Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 7/1957/145.
In Hungarian. Венг.
22. Berecz I.
Bornemisza Gy-né.
Nagy J.
Low-Voltage Neutron Generator.
Нейтронный генератор низкого напряжения.
Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/431.
In Hungarian. Венг.
23. Bujdosó E.
Investigation of the $B^{10}(n, \alpha)Li^7$ Nuclear Reaction by the Photoemulsion Method.

Изучение ядерной реакции $B^{10} (n, \alpha) Li^7$ фотоэмульсионным методом.

Nuclear Physics, 6/1958/107.
In English. Англ.

24. Nagy J.

Measurements on and Experiences with a Magnetic Ion Source.

Измерения и опыты магнитным источником ионов.

Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominatae, 5/1958/179.
In Hungarian. Венг.

25. Bujdosó E.
Medveczky L.

Apparatus for Processing Nuclear Emulsions.

Аппарат для производства ядерной эмульсии.

Nuclear Instruments, 2/1958/270.
In English. Англ.

26. Bujdosó E.

Study of the $B^{10} (n, \alpha) Li^7$ Nuclear Reaction by Means of the Photoemulsion Method.

Изучение ядерной реакции $B^{10} (n, \alpha) Li^7$ фотоэмульсионным методом.

Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/143.
In Hungarian. Венг.

27. Medveczky L.

The Nuclear Emulsion, Forte P/22.

Эмульсия "Форте P/22".

Energia és Atomtechnika, 11/1958/317.
In Hungarian. Венг.

28. Schlenk B.

A D-C Amplifier for Measuring Small Ionization Currents.

Усилитель постоянного тока для измерения слабых ионизационных токов.

Mérés és Automatika, 7/1959/237.
In Hungarian. Венг.

29. Csongor E.

Micro- Electrochemical Precipitation of Magnesium.

Микро-электрохимическое выделение магния.

Magyar Fizikai Folyóirat, 7/1959/517.
In Hungarian. Венг.

30. *Bornemisza Gy-né.* Fast Neutron Scattering Experiments. (Review)
Опыты по рассеянию быстрых нейтронов. (Обзор)
Magyar Fizikai Folyóirat, 7/1959/421.
In Hungarian. Венг.
31. *Csongor E.* Investigation of γ -Rays from Mg^{24} , Mg^{25} , Mg^{26} Isotopes Bombarded with Po α -Particles. Candidate's Dissertation.
Исследования γ -излучения сопровождающего бомбардировки изотопов Mg^{24} , Mg^{25} , Mg^{26} α -лучами Po. Кандидатская диссертация.
Magyar Fizikai Folyóirat, 8/1960/357.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/ Nr. 1. Suppl.
In Hungarian. Венг.
32. *Nagy J.* The Excitation Functions for Alpha-Neutron Type Nuclear Transformations in Some Light Elements. Doctoral thesis. (In manuscript)
Функция возбуждения реакции алфа-нейтрона некоторых легких элементах. Докторская диссертация. (В. рукописи)
In Hungarian. Венг.
33. *Angeli I.* Investigations on the Excitation Function of the Reaction $Na^{23}(\alpha, p)Mg^{26}$.
Исследования функции возбуждения ядерной реакции $Na^{23}(\alpha, p)Mg^{26}$.
ATOMKI Közlemények, 2/1960/199.
In Hungarian. Венг.
34. *Csikai J.*
Buczko M. The Effect of Gamma-Background on the BF_3 Proportional Counter.
Влияние гамма-фона на пропорциональный счетчик BF_3 .
Nuclear Instruments and Methods, 8/1960/73.
In English. Англ.
35. *Csikai Gy.*
Molnár E.
Schlenk B. Investigations about the Critical Radius of BF_3 -Counters.
Исследование критического радиуса счетчика BF_3 .
ATOMKI Közlemények, 2/1960/225.
In Hungarian. Венг.

36. *Buczko M.*
Csikai Gy.
Investigations of BF_3 Proportional Neutron Counters.
Исследование пропорциональных нейтроновых счетчиков BF_3 .
ATOMKI Közlemények, 2/1960/29.
In Hungarian. Венг.
37. *Nagy J.*
Measurements on a Penning-Type Cold-Cathode Ion Source.
Исследование источника ионов типа Пеннинга с холодным катодом.
Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominatae, 6/1959-60/55.
In Hungarian. Венг.
38. *Szalay S.*
Puskás E.
Koltay E.
Félszerfalvi J.
Van de Graaff Generator of two Million Volt Rated Voltage.
Генератор Ван де Граафа с номинальным напряжением два миллиона вольт.
ATOMKI Közlemények, 2/1960/3.
In Hungarian. Венг.
39. *Csongor E.*
Inelastic Scattering of Po α -Particles on Li Nuclei.
Неупругое рассеяние α -частиц Po на ядрах Li.
ATOMKI Közlemények, 2/1960/195.
In Hungarian. Венг.
40. *Koltay E.*
Electron Optical Design of Inhomogeneous Accelerator Tubes.
Электроннооптическая конструкция неоднородных ускорительных трубок.
Nuclear Instruments and Methods, 6/1960/45.
In German. Нем.
41. *Bacsó J.*
Schadek J.
Stereo Photo Recorder and Evaluator.
Стереофотоаппарат и установка для расшифровки.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/203.
In Hungarian. Венг.
42. *Csikai J.*
Molnár E.
Investigations about the Critical Radius of the BF_3 Counters.

Schlenk B.

Исследования критического радиуса счетчиков BF_3 .

Nuclear Instruments and Methods, 10/1961/121.

In English. Англ.

43. Gyarmati B.

Average Lifetime of Nuclei Emitting Delayed Neutrons.

Среднее время распада ядер эмиттирующих запаздывающие нейтроны.

Magyar Fizikai Folyóirat, 9/1961/283.

In Hungarian. Венг.

44. Medveczky L.

Somogyi Gy.

Range of Protons in the Agfa K2 Nuclear Emulsion.

Пробег протонов в ядерной эмульсии АГФА К2.

Acta Physica Hungarica, 13/1961/163.

In English. Англ.

45. Nagy J.

Gombos P.

Electrolyser Designed for the Production of H_2/D_2 Gas of High Purity.

Электролизер для получения сверхчистого газа H_2/D_2 .

ATOMKI Közlemények, 3/1961/231.

In Hungarian. Венг.

46. Csongor E.

Investigation of Gamma-Rays from Mg^{24} , Mg^{25} , Mg^{26} Isotopes Bombarded with Po- α -Particles.

Исследование гамма-лучей от изотопов Mg^{24} , Mg^{25} , Mg^{26} бомбардированных альфа-частицами Po.

Nuclear Physics, 23/1961/107.

In English. Англ.

47. Nagy J.

Penning type Cold Cathode Ion Source. (Review)

Ионные источники типа Пеннинга. (Обзор)

ATOMKI Közlemények, 3/1961/211.

In Hungarian. Венг.

48. Angeli I.

Investigations on Gamma Radiation Accompanying the Bombardment of Na^{23} Atomic Nuclei with Po Alpha-Rays. 1961. Doctoral thesis. (In manuscript.)

Изучение гамма-лучей сопровождающих бомбардировку ядра Na^{23} альфа-лучами Po. Докторская диссертация. 1961. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

49. Koltay E.

Application of a Van de Graaff Generator to the Study of the Excitation Function of the $\text{Be}^9(d,n)\text{Be}^{10}$ Nuclear Process. 1961. Candidate's dissertation. (In manuscript)

Применение генератора Ван де Граафа для изучения функций возбуждения реакции $\text{Be}^9(d,n)\text{Be}^{10}$. Кандидатская диссертация. 1961. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

50. Koltay E.

A Generating Voltmeter with a Reference Field to the Show Voltage Stabilisation of a Van de Graaff Generator.

Ротационный вольтметр с референсным полем для медленной стабилизации напряжения генератора Ван де Граафа.

Magyar Fizikai Polyóirat, 10/1962/145.

In Hungarian. Венг.

51. Mahunka I.
Somorjai E.

Nuclear Reactions Produced in Li^6 Target Nuclei by Means of Protons of Low Energy (0 to 2 MeV). (Review)

Ядерные реакции протонов низкой энергии (0 - 2 МэВ) на ядре мишени Li^6 . (Обзор)

ATOMKI Közlemények, 4/1962/105.

In Hungarian. Венг.

52. Máthé Gy.
Voszka R.

A New Method for Mounting Scintillation Crystals with an Improved Energy Resolving Power.

Новый метод монтирования сцинтилляционного кристалла с улучшенной энергетической разрешающей способностью.

Nuclear Instruments and Methods, 16/1962/335.

In English. Англ.

53. Berecz I.
Papp I.

The 800 kV Cascade Generator and Particle Accelerator of the Institute of Nuclear Research (ATOMKI)

Каскадный генератор и ускоритель заряженных частиц 800 кВ Институте Ядерных Исследований (АТОМКИ)

ATOMKI Közlemények, 4/1962/3.

In Hungarian. Венг.

54. Bornemisza Gy-né.

Investigation of the Reaction $\text{Be}^9(n,p)\text{Li}^9$ by Means of Neutrons of 14,81 MeV Energy.

Изучение реакции $\text{Be}^9(n,p)\text{Li}^9$ с помощью нейтронов с энер-

гией 14,81 Мэв.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/79.

In Hungarian. Венг.

55. Nagy J.
Gombos P.

Some Practical Alterations on High Frequency Ion Sources.

Несколько практических измерений на радиочастотном источнике ионов.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/19.

In Hungarian. Венг.

56. Csikai Gy.
Gyarmati B.
Hunyadi I.

Measurement of $\sigma_{n\alpha}/\sigma_{np}$ Cross Section Ratio on Na^{23} and Al^{27} Nuclei at 14,6 MeV Neutron Energy.

Измерение отношения эффективных сечений $\sigma_{n\alpha}/\sigma_{np}$ на ядрах Na^{23} и Al^{27} при энергии нейтронов 14,6 Мэв.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/137.

In Hungarian. Венг.

57. Bornemisza Gy-né.

Table of Data Characterizing Neutron-Induced Reactions.

Таблица характеристических данных реакций на нейтронах.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/ Suppl.

In Hungarian. Венг.

II.

NUCLEAR SPECTROSCOPY AND INVESTIGATION OF β -INTERACTION ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ β -ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

58. *Horváth J.* Notices on Proposed Magnetic Lenses of Toroidal Type.
Заметки по предложенным магнитным линзам тороидального типа.
Experientia, 5/1949/112.
In English. Англ.
59. *Szalai S.*
Fényes T. Electromagnetic Alpha-Ray Spectrometer.
Электромагнитным α -спектрометр.
Fizikai Szemle, 2/1952/98.
In Hungarian. Венг.
60. *Fényes T.* On the Theory of Radioactive Alpha-Decay. (Review)
О теории радиоактивного α -распада. (Обзор)
Fizikai Szemle, 5/1955/109.
In Hungarian. Венг.
61. *Berényi D.* Gamma Spectroscopy. (Review)
Гамма-спектроскопия. (Обзор)
Fizikai Szemle, 5/1955/131.
In Hungarian. Венг.
62. *Berényi D.*
Berecz I. Some Vacuum Technical Problems and Experiences in the Construction of a Beta-Spectrometer.
Некоторые вакуумно-технические проблемы и опыт при конструировании бета-спектрометра.
Magyar Fizikai Folyóirat, 4/1956/553.
In Hungarian. Венг.

63. Csikai J. Photographic Evidence for the Existence of the Neutrino.
Фотграфическое свидетельство существования нейтрино.
Nuovo Cimento, 5/1957/1011.
In English. Англ.
64. Csikai Gy.
Hrehuss Gy.
Szalay S. An Automatic Expansion Type Cloud Chamber of High Precision.
Автоматическая камера Вильсона высокой точности.
Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai)
Osztályának Közleményei, 7/1957/137.
In Hungarian. Венг.
65. Csikai Gy. Study of Neutrino Recoil Effect and the Electron-Neutrino Angular Correlation in the Beta-Decay of He^3 by means of a Wilson Chamber. 1957. Candidate's thesis. (In manuscript)
Изучение ядра отдачи нейтрино и угловой корреляции электрона и нейтрино при бета-распаде He^3 с помощью камеры Вильсона. 1957. (В рукописи) Кандидатская диссертация.
In Hungarian. Венг.
66. Csikai Gy. Observation of Neutrino Recoil Effect with the Wilson Cloud Chamber.
Изучение эффекта отдачи нейтрино при помощи камеры Вильсона.
Energia és Atomtechnika, 10/1957/262.
In Hungarian. Венг.
67. Fényes T. Alpha-Spectrum of Po^{210} .
Алфа-спектр Po^{210} .
Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominatae, 4/1957/117.
In Hungarian. Венг.
68. Berényi D.
Szalay A. A Beta-Ray Spectrometer of Toroid-Sector Type.
Бета-спектрометр тороидально-секторного типа.
Известия Академии Наук СССР, Серия Физическая, 22/1958/877.
In Russian. Русск.

69. *Berényi D.* Beta-Gamma Coincidence Spectrometric Investigation of the Decay Scheme Nd^{147} .
Спектрометрическое изучение схемы распада Nd^{147} бета-гамма совпадениям.
Nuclear Physics, 8/1958/607.
In English. Англ.
70. *Berényi D.* The Theory of Beta-Decay, with Special Respect to Experiments Concerning the Study of Forbidden Spectra. (Review)
Теория бета-распада, с особенным вниманием на результаты по исследованию запрещенных спектров. (Обзор)
Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/251.
In Hungarian. Венг.
71. *Fényes T.* α -decay. The α -Spectrum of Po^{210} . 1958. Candidate's thesis. (In manuscript)
 α -распад. α -спектр Po^{210} . 1958. Кандидатская диссертация (В рукописи)
In Hungarian. Венг.
72. *Csikai Gy.* Study of the Neutrino Recoil Effect and the Electron Neutrino Angular Correlation in the Beta-Decay of He^6 .
Изучение ядра отдачи нейтрино и угловой корреляции электрона и нейтрино при бета-распаде He^6 с помощью камеры Вильсона.
Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 8/1958/245.
In Hungarian. Венг.
73. *Csikai Gy.*
Szalay A. The Recoil Effect of the Neutrino in the Beta-Decay of He^6 .
Эффект отдачи нейтрино при бета-распаде He^6 .
Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики, 35/1958/1072.
In Russian. Русск.
74. *Máthé Gy.* On How to Polish and Mount NaI/Tl Crystals.
Шлифовка и монтирование кристаллов NaI/Tl .
Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/369.
In Hungarian. Венг.

75. Szalay A.
Csikai J.

The Recoil Effect of the Neutrino in the Beta-Decay of He^6 . International Conference on Mesons and Recently Discovered Particles. E 43° Congresso Nazionale di Fisica, Padova-Venezia, 22-28 Settembre 1957. p. IV. 8. Societa Italiana di Fisica, Padova.

Эффект отдачи нейтрино при бета-распаде He^6 .

Международная конференция по мезонам и открытым в настоящее время частицам и 43-й национальный съезд физиков, Падова-Венеция 22-28 сентября 1957 года. p. IV. 8. Итальянское Физическое общество, Падова.

In English. Англ.

76. Csikai J.
Szalay A.

The Electron Neutrino Angular Correlation in the Beta-Decay of He^6 . Comptes Rendus du Congres International de Physique Nucleaire. Interactions Nucleaires aux Basses Energies et Structure des Noyaux, Paris 7-12 Juillet 1958. Paris, 1959. Dunod. p. 840.

Угловая корреляция электрона и нейтрино в распаде He^6 . Труды Международного Конгресса Ядерной Физики. Ядерные взаимодействия в структурах ядер. Париж 7-12 июля 1958. Париж 1959. Дунод, стр. 840.

In English. Англ.

77. Berényi D.

Construction of a Toroidal Type Coincidence Beta-Spectrometer and Investigations on the Decay Scheme of Nd^{147} .

Конструирование бета-спектрометра совпадений типа торoidalного сектора и исследование схемы распада Nd^{147} .

Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominatae, 5/1958/187.

In Hungarian. Венг.

78. Máthé Gy.

Scintillation Gamma-Spectrometer with Relative Channel Widths.

Сцинтилляционный гамма-спектрометр с относительной шириной канала.

Magyar Fizikai Folyóirat, 7/1959/129.

In Hungarian. Венг.

79. Máthé Gy.
Scharbert T.

Scintillation Counter and γ -Spectrometer.

Сцинтилляционный счетчик и γ -спектрометр.

Mérés és Automatika, 7/1959/1.

In Hungarian. Венг.

80. Szalay A.
Berényi D.
A Beta-Ray Spectrometer of Toroid-Sector Type.
Beta-спектрометр тороидально-секторного типа.
Acta Physica Hungaricae, 10/1959/57.
In English. Англ.
81. Szilágyi M.
Berényi D.
Máthé Gy.
Radioactive Impurities in Nd^{147} Isotope Preparations.
Исследование радиоактивной загрязненности препарата изотопа Nd^{147} .
Magyar Fizikai Folyóirat, 7/1959/451.
In Hungarian. Венг.
82. Koltay E-né.
Possibilities in the Experimental Detection of the Polarization States of Electrons and Gamma Rays. (Review)
Возможности экспериментального определения поляризации гамма-лучей и электронов. (Обзор)
ATOMKI Közlemények, 1/1959/31.
Fizikai Szemle, 11/1961/15.
In Hungarian. Венг.
83. Berényi D.
Construction of a Toroidal Type Coincidence Beta-Spectrometer and Investigations on the Decay Scheme of Nd^{147}
Doctoral thesis. 1958. (In Manuscript)
Конструирование бета-спектрометра совпадений тороидально-секторного типа и исследование схемы распада Nd^{147} . 1958.
Докторская диссертация. (В рукописи)
In Hungarian. Венг.
84. Berényi D.
Máthé Gy.
Scharbert T.
Investigation of the Decay-Scheme of Fe^{59} .
Изучение схемы распада Fe^{59} .
Nuclear Physics, 14/1960/459.
In English. Англ.
85. Fényes T.
Alpha-Decay of Non Spherical Atomic Nuclei. (Review)
Альфа-распад деформированных атомных ядер. (Обзор)
Magyar Fizikai Folyóirat, 8/1960/323.
In Hungarian. Венг.

86. *Fényes T.*
Measurement of the Energy of the Weak Group in the α -Spectrum of Po^{210} .
Измерение энергии слабой группы в алфа-спектре Po^{210} .
Nuclear Physics, 16/1960/529.
In English. Англ.
87. *Scharbert T.*
Berényi D.
Máthé Gy.
Further Gamma Spectroscopic Inquiry into the Decay Scheme of Fe^{59} .
Дальнейшие γ -спектроскопические исследования схемы распада Fe^{59} .
Acta Physica Hungarica, 12/1960/305.
In English. Англ.
88. *Berényi D.*
Illés F.
Design of a Permanent Magnet Beta-Ray Band-Spectrograph. I. Nuclear Spectroscopic Programme.
Проект полосного β -спектрографа с постоянным магнитным полем. I. Ядерно-спектроскопическая программа.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/83.
In Hungarian. Венг.
89. *Illés F.*
Berényi D.
Design of a Permanent Magnet Beta-Ray Band-Spectrograph. II. Physical Design.
Проект полосного β -спектрографа с постоянным магнитным полем. II. Физическое планирование.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/91.
In Hungarian. Венг.
90. *Schadek J.*
Berényi D.
Illés F.
Design of a Permanent Magnet Beta-Ray Band-Spectrograph. III. Technical Design.
Проект полосного β -спектрографа с постоянным магнитным полем. III. Техническое планирование.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/105.
In Hungarian. Венг.
91. *Berényi D.*
Máthé Gy.
Experiences in the Use of the Scintillation Detector in a Beta-Spectrometer of the Toroid-Sector Type.
Опыты по использованию сцинтилляционного детектора в бета-спектрометре тороидально-секторного типа.
Nuclear Instruments and Methods, 13/1961/161.
In English. Англ.

92. Máthé Gy.
Scharbert T.
Berényi D.
Investigations on the Decay Scheme of J^{131} in the Low Energy Regions of Gamma-Ray.
Исследование схемы распада I^{131} в области гамма-лучей низкой энергии.
Nuclear Physics, 24/1961/318.
In English. Англ.
93. Máthé Gy.
Berényi D.
Scharbert T.
Experiences on the Application of the Sum-Coincidence Method.
Опыты применения метода суммированных совпадений.
Nuclear Instruments and Methods, 14/1961/209.
In English. Англ.
94. Schlenk B.
"Grey Wedge" Multi-Channel Amplitude Analyser.
Многоканальный амплитудный анализатор типа "серый клин".
ATOMKI Közlemények, 3/1961/183.
In Hungarian. Венг.
95. Szalay A.
Csikai J.
Bacsó J.
Critical Comments on the Investigation of the Electron-Neutrino Angular Correlation by the Cloud Chamber Method.
Критические замечания по отношению исследование электронно-нейтринной угловой корреляции методом камеры Вильчона.
Acta Physica Hungaricae, 13/1961/437.
In English. Англ.
96. Novák D.
Oriented Nuclei. (Review)
Ориентированные ядра. (Обзор)
ATOMKI Közlemények, 3/1961/158.
In Hungarian. Венг.
97. Fényes T.
Semiconductor Nuclear Spectrometers. (Review)
Полупроводниковые ядерные спектрометры. (Обзор)
ATOMKI Közlemények, 3/1961/43.
In Hungarian. Венг.
98. Novák D.
The Orientation of Nuclei. (Review)
Ориентация ядер. (Обзор)
Fizikai Szemle, 12/1962/46.
In Hungarian. Венг.

99. *Schlenk B.* Multichannel Amplitude Analyser of the "Grey Wedge" Type.
Многоканальный амплитудо-анализатор типа "Серий клин".
Nuclear Instruments and Methods, 15/1962/231.
In English. Англ.
100. *Berényi D.* Determination of ϵ_K/β^+ Ratio and Endpoint Energy of Internal Bremsstrahlung due to the Electron Capture Process in the Non-Unique Second Forbidden Decay of Cl^{36} .
Определение отношения ϵ_K/β^+ и максимальной энергии внутреннего тормозного излучения, сопровождающего неunikальный электронного захвата второго запрещения Cl^{36} .
Physics Letters, 2/1962/332.
In English. Англ.
101. *Berényi D.* Search for Positrons in the Decay of Ag^{110} Isomers.
Поиски позитронов в распаде изомеров Ag^{110} .
Physics Letters, 3/1962/142.
In English. Англ.
102. *Schadek J.*
Berényi D.
Fényes T. Vacuum Evaporator for Preparing Radioactive Sources Used in Nuclear Spectroscopic Experiments.
Прибор для изготовления источников для ядерно - спектроскопических исследований методом испарения в вакууме.
ATOMKI Közlemények, 4/1962/119.
In Hungarian. Венг.
103. *Berényi D.*
Máthé Gy.
Scharbert T. Further γ -Spectroscopic Investigations on the Decay Scheme of I^{131}
Дальнейшие γ -спектроскопические исследования схемы распада I^{131} .
Nuclear Physics, 31/1962/456.
In English. Англ.
104. *Fényes T.*
Mahunka I. An Alpha Spectrometer with Si Semiconductor.
Si полупроводниковый α -спектрометр.
Magyar Fizikai Folyóirat, 10/1962/21.
In Hungarian. Венг.
105. *Fényes T.* Alpha-Radioactivity of Medium Heavy Nuclei. (Review)

α -радиоактивность ядер со средним атомным весом. (Обзор)

ATOMKI Közlemények, 4/1962/97.

In Hungarian. Венг.

106. *Illés F.*

Vatai E.

Punched Card System for the Most Important Features of Radioactive Nuclides.

Перфокарточная система важнейших свойств радиоактивных нуклидов.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/45.

In Hungarian. Венг.

107. *Berényi D.*

Biró B.

Investigations on the Techniques of Scintillation β -Spectroscopy.

Исследования в области техники сцинтилляционной β -спектроскопии.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/183.

In Hungarian. Венг.

108. *Máthé Gy.*

Voszka R.

Preparation of Light Reflector Surface for Alkali-Halide Scintillators. 28th March, 1961. MA 1029 Patent 21 g. 17-21.

Приготовление светоотражающих поверхностей щелочно-галогенных сцинтилляторов. 28 март 1961. МА 1029. Патент 21 г. 17-21.

In Hungarian. Венг.

III.

RADIOACTIVITY IN NATURE. PROSPECTING FOR URANIUM.

GEOCHEMISTRY OF URANIUM. FISSION PRODUCTS.

РАДИОАКТИВНОСТЬ В ПРИРОДЕ. ПОИСКИ УРАНА.

ГЕОХИМИЯ УРАНА. ПРОДУКТЫ ДЕЛЕНИЯ.

109. *Földvári A.*

The Geological and Mineralogical Aspects of the Search for Radioactive Materials in Hungary.

Геологические и минералогические отношения в исследованиях радиоактивных материалов в Венгрии.

Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Beszámoló a Vitaülésekről, 10/1948/35.

In Hungarian. Венг.

110. *Szalay S.*

Application of Methods of Modern Nuclear Physics in Prospecting for Uranium and Thorium Deposits in Hungary.

Использование современных методов ядерной физики в поисках месторождений урана и тория в Венгрии.

Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Beszámoló a Vitaülésekről, 10/1948/5.

In Hungarian. Венг.

111. *Szalay A.*

Thorium and Uranium Content of the Velence Mountains, Hungary.

Содержание тория и урана в горах Веленце, Венгрия.

Nature, 162/1948/454.

In English. Англ.

112. *Szalay A.*

Investigations into the Thorium and Uranium Contents of the Eruptive Rocks in Hungary by Means of Geiger-Müller Counter Tubes.

Исследование содержания Th и U в изверженных породах Венгрии с помощью счетчика Гейгера-Мюллера.

Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Beszámoló a Vitaülésekről, 10/1948/23.
In English. Англ.

113. Földvári A.

Geological and Petrographical Principles Applied in Researches for Radioactive Elements in Hungary.

Геологические и петрографические принципы использованные в исследованиях радиоактивных элементов в Венгрии.

Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentései. Működési jelentések, 2/1948/51.

In English. Англ.

114. Szalay A.
Csongor E.

Determination of Radioactive Content of Rocks by Means of Geiger-Müller Counter.

Определение содержания радиоактивного вещества в горных породах с помощью счетчика Гейгера-Мюллера.

Science, 109/1949/146.

In English. Англ.

115. Makranczi B.

Relative Distribution of Radioactivity in the Components of Certain Hungarian Eruptive Acid Rocks. Doctoral Thesis. 1950. (In manuscript)

Относительное распределение радиоактивности в компонентах некоторых кислых изверженных пород Венгрии. Докторская диссертация. 1950. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

116. Szalay S.
Földvári A.

Radiological Studies on Rocks.

Радиологическое исследование горных пород.

Magyar Tudományos Akadémia Matematikai és Természettudományi Osztályának Közleményei, 1/1951/60.

In Hungarian. Венг.

117. Szalay S.

Radiological Examination of Hungarian Coals.

Радиологическое исследование отечественных каменных углей.

Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztályának Közleményei, 5/1952/167, 185.

In Hungarian. Венг.

118. *Földvári A.*

The Geochemistry of Radioactive Materials Found in the Mecsek Mountains.

Геохимия радиоактивных веществ гор Мечек.

Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztályának Közleményei, 5/1952/11.

In Hungarian. Венг.

119. *Földvári A.*

The Geochemistry of Radioactive Substances in the Mecsek Mountains.

Геохимия радиоактивных веществ гор Мечек.

Acta Geologica Hungarica, 1/1952/37.

In English. Англ.

120. *Földvári A.*

Lead Ores and Fossiliferous Carbon Deposits in Szabadbattyán.

Свинцовые руды и каменноугольные окаменелости в Сабадбаттиане.

Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Tudományok Osztályának Közleményei, 5/1952/25.

In Hungarian. Венг.

121. *Makranczi B.*

Investigation of the Radioactivity of Substances of Small Specific Activity with an Alpha Chamber.

Исследование радиоактивности веществ с низкой удельной активностью в камере альфа-счетчика.

Mérés és Automatika, 1/1953/161.

In Hungarian. Венг.

122. *Makranczi B.*

The Relative Distribution of Radioactivity in Some Acid Volcanic Rocks in Hungary.

Относительное распределение радиоактивности в некоторых кислых изверженных породах Венгрии.

Acta Geologica Hungarica, 2/1953/251.

In Russian. Русск.

123. *Makranczi B.*

Distribution of Radioactivity in the Components of Certain Hungarian Eruptive Acid Rocks.

Распределение радиоактивности в компонентах некоторых кислых венгерских изверженных пород.

Acta Geologica Hungarica, 2/1954/251.

In English. Англ.

124. Szalay A.

The Enrichment of Uranium in some Brown Coals in Hungary.

Обращение ураном некоторых венгерских бурых углей.

Acta Geologica Hungarica , 2/1954/299.

In English. Англ.

125. Szalay S.

Investigations on Adsorption of Cations of Large Atomic Weight and High Valence on Humic Colloids. In Angular lecture presented before the Hungarian Academy of Sciences.

Исследование адсорбции многовалентных и большого атомного веса катионов на гумусовых коллоидах. Вступительный доклад.

Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 4/1954/327.

In Hungarian. Венг.

126. Szalay A.

Berényi D. Sen.

Unusual Radioactivity Observed in the Atmospheric Precipitation in Debrecen (Hungary) between April 22.- Dec. 31. 1952.

Необычная радиоактивность обнаруженная в атмосферных осадках в Дебрецене (Венгрия) в период от 22 апреля до 31 декабря 1952 года.

Acta Physica Hungarica , 5/1955/1.

In English. Англ.

127. Szalay A.

Berényi D. Sen.

Unusual Radioactivity Observed in the Atmosphere Precipitation at Debrecen (Hungary) in the Period April 22. Dec. 31. 1952.

Необычная радиоактивность, обнаруженная в атмосферных осадках в Дебрецене (Венгрия) в период от 22 апреля до 31 декабря 1952 года.

Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 5/1955/89.

In Hungarian. Венг.

128. Dézsi Z.

Horváth M.

Szalay S.

Radioactive Impurities in Krypton Produced Industrially from Air.

Радиоактивная загрязненность криптона полученного промышленным путем из воздуха.

Magyar Fizikai Folyóirat, 3/1955/279.

In Hungarian. Венг.

129. *Ujhelyi Cs.*

Determination of Small Quantities of Uranium Occurring in Coals.

Определение малых количеств урана встречающихся в углях.

Magyar Kémiai Folyóirat, 61/1955/437.

In Hungarian. Венг.

130. *Almássy Gy.*

Analytical Investigations Concerning the Origin of Uranium, Vanadium and Molybdenum in the Ashes of Transdanubian Coals.

Аналитические исследования в связи с происхождением содержащихся урана, ванадия и молибдена в золе углей задунайской области.

Magyar Kémikusok Lapja, 11/1956/206.

In Hungarian. Венг.

131. *Almássy Gy.*

Investigations on the Uranium Content in the Ashes of Hungarian coals. I. Direct Fluorometric Identification of Uranium and its Semi-Quantitative Determination in Coal Ashes.

Исследование уранового содержания отечественных угольных зол. I. Непосредственное флуореметрическое обнаруживание и полуквантитативное определение урана в угольной золе.

Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei, 7/1956/237.

In Hungarian. Венг.

132. *Almássy Gy*
Ujhelyi Cs.

Investigations on the Uranium Content in the Ashes of Hungarian Coals. II. Determination of Uranium in Coal Ashes with Morine.

Исследование содержания урана в золах отечественных углей. II. Определение содержания урана в золах углей с помощью морина.

Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei, 8/1956/47.

In Hungarian. Венг.

133. *Szalay S.*
Almássy Gy.

Analytical Investigations Concerning the Uranium Content of Hungarian Coals.

Аналитические исследования содержания урана в венгерских каменных углях.

Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei, 8/1956/33.

In Hungarian. Венг.

134. Szalay S.
The Significance of the Uranium Content of the Transdanubian Coals from the Viewpoint of the Future Atomic Energy Economy of Hungary.
О значении содержания урана в углях задунайской области с точки зрения будущего атомного хозяйства Венгрии.
Magyar Kémikusok Lapja, 11/1956/203.
In Hungarian. Венг.
135. Szalay S.
Makranczi B.
Nagy J.
A Geiger-Müller Counting Unit for Radiation Measurements
Счетчик Гейгера-Мюллера для измерения радиации.
Mérés és Automatika, 4/1956/300.
In Hungarian. Венг.
136. Szalay S.
Lovas I.
Pesty L.
Almássy Gy.
Report on the Uranium Content of Coal Mined in the Ajka Basin. ATOMKI, Debrecen, 1956. In the Document Library of the Hungarian Geological Institute.
Отчет о содержании урана в каменных углях бассейна Айка. АТОМКИ, Дебрецен 1956. В отделе документации Венгерского Геологического Института.
In Hungarian. Венг.
137. Szalay S.
Lovas I.
Pesty L.
Almássy Gy.
Kovách Á.
Report on the Uranium Content of the Coal Mined in the Tatabánya Basin. ATOMKI, Debrecen, 1956. In the Document Library of the Hungarian Geological Institute.
Отчет о содержании урана в каменных углях бассейна Татабánya. АТОМКИ, Дебрецен 1956. В отделе Документации Венгерского Геологического Института.
In Hungarian. Венг.
138. Szalay S.
Lovas I.
Pesty L.
Almássy Gy.
Report on the Uranium Content of the Liassic Coal of the Mecsek Mountains. ATOMKI, Debrecen, 1956. In the Document Library of the Hungarian Geological Institute.
Отчет о содержании урана в лиасовых каменных углях бассейна Мечек. АТОМКИ, Дебрецен, 1956. В отделе документации Венгерского геологического Института.
In Hungarian. Венг.
139. Szalay S.
Lovas I.
Pesty L.
Report on the Uranium Content of the Coal Mined in the Kisgyón Basin. ATOMKI, Debrecen, 1956. In the Document Library of the Hungarian Geological Institute.

Almóssy Gy.

Отчет о содержании урана в каменных углях бассейна Киш-
дьон. АТОМКИ, Дебрецен, 1956. В отделе документации Вен-
герского геологического Института.

In Hungarian. Венг.

140. Bujdosó E.
Medveczky L.
Szalay S.

Investigations on the Radioactivity of Coal Ashes by
Means of the Photoemulsion Method.

Исследование радиоактивности зол каменных углей фото-
эмульсионным методом.

Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai)
Osztályának Közleményei, 7/1957/129.

In Hungarian. Венг.

141. Bujdosó E.
Medveczky L.
Szalay A.

Investigation of the Uranium Content of Coal Ashes with
Nuclear Emulsions.

Исследование содержания урана в золах углей методом
ядерных эмульсий.

Acta Physica Hungarica, 8/1957/195.

In English. Англ.

142. Makranczi B.

Experiences Gained During the Construction of a Photo-
Sensitive Geiger-Müller Counter.

Опыты по созданию фоточувствительного счетчика Гейгера-
Мюллера.

Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth
Nominatae, 4/1957/101.

In Hungarian. Венг.

143. Máthé Gy.
Szalay S.

Fluorometer for the Quantitative Determination of Ura-
nium.

Флюориметр для количественного определения урана.

Magyar Fizikai Folyóirat, 5/1957/247.

In Hungarian. Венг.

144. Szalay S.

The Role of Humus in the Geochemical Enrichment of Z. in
Coal and other Bioliths.

Роль гумуса в процессе геохимического обогащения урана
в угле и в других биолитах.

Acta Physica Hungarica, 8/1957/25.

In English. Англ.

145. Szalay A.

The Significance of Humus in the Geochemical Enrichment of Uranium. Proceedings of the II. International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy. Geneva, September 1958. Vol. 2. p. 182. United Nations, Geneva, 1958.

Значение гумуса в геохимическом обогащении урана. Труды II. Международной конференции по мирному использованию атомной Энергии в Женева. Сентябрь 1958. Vol. 2. p. 182. Объединенные Нации, Женева 1958.

In English. Англ.

146. Kovách Á.

Investigation of the Uranium Content of Coal Samples from Drill Holes in the Coal Basin of Tatabánya by Means of Beta-Radiation Measurement.

Исследование содержания урана в образцах угля, взятых из разведочных скважин угольного бассейна Татабánya путем измерения бета-излучений.

ATOMKI Közlemények, 1/1959/27.

In Hungarian. Венг.

147. Szalay S.

(Berényi D. Sen.

Fission Product Precipitation from the Atmosphere in Debrecen, Hungary, between 1952 and 1957.

Продукты распада в атмосферных осадках в г. Дебрецен за период 1952-1957 г.г.

Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 9/1959/175.

In Hungarian. Венг.

148. Szalay A.

Berényi D. Sen.

Fission Product Precipitation from the Atmosphere in Debrecen, Hungary, between 1952 and 1957. Proceedings of the II. International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Geneva 1958. Vol. 18. Geneva, - United Nations. p. 570.

Продукты распада в атмосферных осадках в г. Дебрецен, за период 1952-1957. г.г. Труды международной конференции ООН по мирному использованию атомной энергии. Женева, 1958. Том. 18. Женева, ООН стр. 570

In English. Англ.

149. Szalay S.

Szilágyi M.

Flow-through Insert for the Measurement of the Radioactivity of Fluids Using End Window Type G.M. Counters.

Проточная насадка для счетчики Г.М. при измерении радиоактивности жидкости.

Magyar Fizikai Folyóirat, 7/1959/419.
In Hungarian. Венг.

150. Szalay S.
Almássy Gy.
Pesty L.
Lovas I.

Investigation of the U-Content of the More Important Coal Fields of Hungary.

Исследование некоторых важнейших залежей каменного угля в Венгрии с точки зрения содержания в них урана.

ATOMKI Közlemények, 1/1959/7.
In Hungarian. Венг.

151. Horváth É.

Investigation of Uranium Adsorption to Peat in Natural Waters Containing U-Traces.

Исследование адсорпции следов урана естественных вод на торфе.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/177.
In Hungarian. Венг.

152. Kovách Á.
Szalay S.

Dating Experimental Nuclear Explosions on the Basis of Atmospheric Radioactivity.

Определение времени взрыва экспериментальных атомных бомб на основе радиоактивности атмосферы.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/224.
In Hungarian. Венг.

153. Meszena Gy.

Calculations by Bruns-Series for the Statistical Evaluation of Uranium Traces Occuring in Natural Waters.

Вычисления рядами Брунса для статистической оценки следов урана в естественных водах.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/99.
In Hungarian. Венг.

154. Scherf E.
Meszena Gy.

Mathematical-Statistical Studies of the Physical Conditions for Uranium Enrichment in Natural Waters.

Математическо-статистические исследования физических условий обогащения ураном естественных вод.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/109.
In Hungarian. Венг.

155. Sámsoni Z.

Laboratory Investigations on the Leaching of the Uranium Content of Coal Ashes of Ajka, from the Viewpoint of Utility.

Лабораторные исследования по экономичности выделения урана из угольной золы.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/155.

In Hungarian. Венг.

156. Sámsoni Z.

Detection of Uranium, Thorium and Iron and Determination of Uranium by Means of Rhamnetin.

Обнаружение урана, тория и железа и определение урана с помощью рамнетина.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/185.

In Hungarian. Венг.

157. Szalay S.

The Contaminating Effect of the Nuclear Industry on our Water Supply.

Загрязняющее действие ядерной промышленности на наши водные запасы.

Hidrológiai Közlöny, 40/1960/293.

In Hungarian. Венг.

158. Szalay S.

Radioactive Substances in the Athmosphere and in Natural Waters.

Радиоактивные вещества в атмосфере и в естественных водах.

Fizikai Szemle, 10/1960/101.

In Hungarian. Венг.

159. Szalay S.

Scherf E.

Uranium Trace Content of Waters Deriving from the Tokaj Mountains and their Forelands.

Осодержании следов урана в водах предгорья и гор Токай.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/71.

In Hungarian. Венг.

160. Szalay S.

Angeli I.

Laboratory Investigations on the Pre-Enrichment of Uranium in Coal Ashes.

Лабораторные исследования по первичному обогащению урана в золе угля.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/145.

In Hungarian. Венг.

161. Szilágyi M.

Solubility of Uranyl Salts in Organic Esthers.

Растворимость урановых солей в органических эфирах.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/49.

In Hungarian. Венг.

162. Ujhelyi Cs.

Studies on Extraction of Uranium /VI/ by di-n-Butylphosphate.

Исследование экстракции шестивалентного урана ди-*n*-бутилфосфатом.

Magyar Kémiai Folyóirat, 66/1960/306.

In Hungarian. Венг.

163. Brücher E.

Adsorption of Quadrivalent Uranium U(IV) to Humic Substances.

Адсорбция четырехвалентного урана U/IV/ на гумусовых веществах.

ATOMKI Közlemények, 3/1961/11.

In Hungarian. Венг.

164. Szalay A.
Szilágyi M.

Investigations Concerning the Retention of Fission Products on Humic Acids.

Исследования по линии адсорпции продуктов деления в гумусовых кислотах.

Acta Physica Hungarica, 13/1961/421.

In English. Англ.

165. Szalay A.
Kovács Á.

Fission Product Precipitation from the Atmosphere in Debrecen, Hungary, between 1958 and 1960.

Осаждение продуктов деления из атмосферы в г. Дебрецен в Венгрии в 1958-1960. г.г.

Acta Physica Hungarica, 13/1961/281.

In English. Англ.

166. Szalay S.

Investigations about the Radioactivity of Natural Waters in East-Hungary.

Исследования радиоактивности вод Восточной Венгрии.

Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominatae, 7/1961/45.

In Hungarian. Венг.

167. Szalay S.
Szilágyi M.

The Adsorption of Some Uranium Fission Products on Humus Preparation.

Исследования относительно адсорпции некоторых продуктов деления урана на гумусовом препарате.

Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 11/1961/47.

In Hungarian. Венг.

168. Dézsi Z.

Study of the Uranium, Radium and Radium Emanation Content of Natural Waters of a High Uranium Content. Doctoral thesis. 1961. (In manuscript)

Исследования природных вод с высоким содержанием урана, радия и эманации. Докторская диссертация. 1961. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

169. Kovách Á.

Contributions to the Geochemistry of Lead Isotopes.

К геохимии изотопов свинца.

Kernenergie, 5/1962/395.

In German. Нем.

170. Kovách Á.

Investigation of the Isotopic Contribution of Lead Ores from the Velence-Mountain. 1962. Doctoral thesis. (In manuscript)

Исследование изотопного состава свинцовых руд из гор Веленце, Венгрия, 1962. Докторская Диссертация. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

IV.

NEUTRON PHYSICS

НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

171. *Nagy J.* Neutron Counting with Ionization Chambers.
Счет нейтронов ионизационной камерой.
Mérés és Automatika, 1/1953/299.
In Hungarian. Венг.
172. *Medveczky L.* Investigation of the Energy Spectrum of a Po-Be Neutron Source with the Photoemulsion Method.
Исследование спектра энергии источника нейтронов Po-Be фотоэмульсионным методом.
Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 5/1955/481.
In Hungarian. Венг.
173. *Medveczky L.* Investigation of the Energy Spectrum of Neutrons from a Po-Be Source with the Photographic-Emulsion Method.
Исследование энергетического спектра нейтронов, выходящих из источника Po-Be методом ядерных эмульсий.
Acta Physica Hungarica, 6/1956/261.
In English. Англ.
174. *Csikai Gy.*
Daróczy S. Investigation of the albedo of Thermal Neutrons.
Исследование альbedo тепловых нейтронов.
Magyar Fizikai Folyóirat, 7/1959/507.
In Hungarian. Венг.
175. *Angeli I.* Calculations for the Temperature Coefficient of a Homogeneous Reactor of the Water Boiler Type.

Вычисления температурного коэффициента гомогенного реактора типа "вотер-бойлера".

ATOMKI Közlemények, 2/1960/36.

In Hungarian. Венг.

176. Csánky L.
Papp I.
Schlenk B.

Investigations with a Servo Apparatus.

Исследования сервоустановкой.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/57.

In Hungarian. Венг.

177. Csikai Gy.
Dede K.

Measurement of the Diffusion Length of Neutrons in Water.

Измерение диффузной длины нейтронов в воде.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/15.

In Hungarian. Венг.

178. Csikai Gy.
Dede K.

Measurement of the Diffusion Length of Neutrons.

Измерение длины диффузии нейтронов.

Magyar Fizikai Folyóirat, 8/1960/1.

In Hungarian. Венг.

179. Csikai Gy.
Schadek J.

Preparation of a Sb-Be Photo-Neutron-Source.

Приготовление фотонейтронного источника Sb-Be.

ATOMKI Közlemények, 3/1961/59.

In Hungarian. Венг.

180. Csikai Gy.
Daróczy S.
Dede K.

Measurement of the Diffusion Length of Thermal Neutrons in Water from 16° to 89° C and in Diphyl (Dowtherm A) at 185° C.

Измерение длины диффузии тепловых нейтронов в воде при 16-89 C° и дифиле (Доутерм А) при 185 C°.

Magyar Fizikai Folyóirat, 9/1961/175.

In Hungarian. Венг.

181. Csikai Gy.
Daróczy A.
Dede K.

Measurement of the Diffusion Length of Thermal Neutrons in Water from 16° to 89° C and in Diphyl (Dowtherm A) at 185° C.

Измерение длины диффузии тепловых нейтронов в воде при 16-89 C° и дифиле (Доутерм А) при 185 C°.

Reactor Science and Technology Journal of Nuclear Energy
Parts A/B, 15/1961/204.
In English. Англ.

182. *Medveczky L.*

Energy Spectrum of Be(α ,n) Neutron Sources.

Энергетический спектр нейтронных источников Be(α ,n).

ATOMKI Közlemények, 3/1961/133.

In Hungarian. Венг.

183. *Koltay E.*

Measurement of the Absolute Intensity of Neutron Sources.

Измерение абсолютной интенсивности источника нейтронов.

Magyar Fizikai Folyóirat, 9/1961/89.

In Hungarian. Венг.

V.

MEDICAL AND BIOLOGICAL APPLICATION OF RADIOISOTOPES.

МЕДИЦИНСКОЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗОТОПОВ.

184. *Barka T.*
Szalay S.
Pósalaky Z.
Kertész L.
- The Use of Radioactive Lead in Quantitative Histochemical Phosphatase Determination.
- Количественное гистохимическое определение фосфатазы с помощью радиоактивного свинца.
- Kísérletes Orvostudomány, 3/1951/1.
In Hungarian. Венг.
185. *Barka T.*
Kertész L.
Gerecze G.
- The Distribution of Radioactive Lead Salt in the Organs of the Reticuloendothelial System.
- Распределение радиоактивных солей свинца в органах ретикулоэндотелиальных систем.
- Acta Morphologica Hungarica, 1/1951/431.
In English. Англ.
186. *Szalay A.*
Pósalaky Z.
- Criticism on Gömöri's Phosphatase Reaction, Relying Upon Study with Aid of Tracers.
- Критика фосфатазной реакции Гэмэри на основе изучения ее с помощью меченых веществ.
- Acta Morphologica Hungarica, 1/1951/432.
In English. Англ.
187. *Aros B.*
Kertész L.
- The Alkaline Phosphatase Activity in Sympathetic Ganglions and its Alterations during Pregnancy.
- Щелочная фосфатазная активность в симпатетических ганглионах и их изменение в течение беременности.
- Acta Morphologica Hungarica, 1/1951/432.
In English. Англ.

188. *Barka T.*
Pósalaky Z.
Szalay A.
Kertész L.
- Quantitative Build-up of Histochemical Reactions with the Aid of Isotope Metals.
- Количественный пробег гистохимических реакций с изотопными металлами.
- Acta Physiologica Hungarica*, Suppl. 1/1951/56.
In German. Нем.
189. *Aros B.*
Barka T.
Pósalaky Z.
Gerecze G.
- Quantitative Estimation of Alkaline Phosphatase in Sympathetic Ganglions and of its Changes During Pregnancy.
- Количественное определение щелочной фосфатазы в симпатических ганглионах и их изменение в течение беременности.
- Acta Morphologica Hungarica*, 1/1951/377.
In English. Англ.
190. *Szalay S.*
Kertész L.
Simonyi Á.
- Investigation of the Migration of Intravenally Administered Tracer Colloids in Animal Organism.
- Исследование судьбы внутривенно-введенного меченного коллоида в животных организмах.
- Fizikai Szemle*, 2/1952/96.
In Hungarian. Венг.
191. *Barka T.*
Pósalaky Z.
Kertész L.
- Distribution of Traced Lead Salt Colloid in the Reticuloendothelial Organs.
- Разрушение меченой коллоидальной соли свинца в ретикулоэндотелиальных органах.
- Acta Morphologica Hungarica*, 2/1952/267.
In English. Англ.
192. *Szalay A.*
Barka T.
Pósalaky Z.
Kertész L.
- Quantitative Histochemical Determination of Phosphatase by Means of Radioactive Lead.
- Количественное гистохимическое определение фосфатазы с помощью радиоактивного свинца.
- Acta Anatomica Hungarica*, 16/1952/45.
In English. Англ.
193. *Vekerdi L.*
Haraszti A.
Gerecze G.
Simonyi Á.
- Accumulation of Polonium in Rat Organs and Tumour Tissue.
- Аккумуляция полония в органах крыс и в тканях опухолей.
- Acta Morphologica Hungarica*, 3/1953/297.
In English. Англ.

194. *Gerecze G.*
Polonium Accumulation in the Organs and Tumours of Rats.
Накопление полония в органах и опухолях крыс.
Kísérletes Orvostudomány, 6/1954/97.
In Hungarian. Венг.
195. *Kertész L.*
Szalay S.
The Disappearance of Intravenally Administered Traced Colloidal Bi_2S_3 as a Function of Time.
Исследование исчезновения внутривенно введенного меченого коллоида Bi_2S_3 .
Acta Physiologica Hungarica, 6/1954/128. Suppl.
In German. Нем.
196. *Kocsár L.*
Kesztyüs L.
Szalay A.
Kertész L.
Vályi-Nagy T.
Studies on Experimental Lead Poisoning III. The Effects of Alcohol in Acute Lead Poisoning.
Исследование экспериментального отравление свинцом. Влияние спирта на острые отравления свинцом.
Acta Physiologica Hungarica, 5/1954/543.
In English. Англ.
197. *Vályi-Nagy T.*
Kocsár L.
Kelentei B.
Csernyánszky A.
Kertész L.
Ökrös J.
Kesztyüs L.
Studies on Experimental Lead Poisoning III. The Effects of Alcohol in Acute Lead Poisoning.
Исследование экспериментального отравление свинцом. Влияние спирта на острые отравления свинцом.
Kísérletes Orvostudomány, 6/1954/124.
In Hungarian. Венг.
198. *Szalay A.*
Kocsár L.
Kertész L.
Salánki J.
The Nervous System and Immunity. II. The Possibility of Forming Specific Antibodies under the Influence of Antigenic Stimuli Lasting a Few Seconds.
Нервная система и иммунитет. II. Могут-ли образоваться специфические противовещества под действием антигенных раздражений длительностью несколько секунд.
Acta Microbiologica Hungarica, 1/1954/371.
In German. Нем.
199. *Szalay A.*
Kocsár L.
Kertész L.
Salánki J.
The Nervous System and Immunity. II. The Possibility of Forming Specific Antibodies under the Influence of Antigenic Stimuli Lasting a Few Seconds.
Нервная система и иммунитет. II. Могут-ли образоваться специфические противовещества под действием антигенных раздражений длительностью несколько секунд.

Kísérletes Orvostudomány, 6/1954/393.

In Hungarian. Венг.

200. Szalay S.
Kertész L.

The Possibility of Forming Specific Antibodies under the Influence of Antigenic Stimuli Lasting a Few Second.

Возможность образования специфических противовеществ под действием антигенных раздражений длительностью несколько секунд.

Acta Physiologica Hungarica, 5/1954/55. Suppl.

In German. Нем.

201. Barka T.
Pósalaky Z.
Kertész L.
Törő L.
Szalay S.

The Distribution of Traced Bi_2S_3 Colloid in organs of Chicken-embryo with Particular Interest to the Storage by Liver.

Распределение меченого коллоида Bi_2S_3 в органах куриного зародыша со особым вниманием на накопление в печени.

Acta Morphologica Hungarica, 5/1955/171.

In Hungarian. Венг.

202. Barka T.
Kertész L.
Pósalaky Z.
Aros B.

Changes in Reticuloendothelial Storage during Ontogenesis with Particular Regard to Storage in the Liver.

Изменения в ретикулоэндотелиальном хранении в течение онтогенезиса с особым вниманием на накопление в печени.

Acta Morphologica Hungarica, 5/1955/171.

In English. Англ.

203. Kertész L.
Barka T.
Pósalaky Z.
Aros B.

Changes in RES Storage during Ontogenesis with Particular Regard to Storage in the Liver.

Данные к исследованию изменения РЭС-хранения в течение онтогенезиса с особым вниманием на накопление в печени.

Kísérletes Orvostudomány, 7/1955/314.

In Hungarian. Венг.

204. Kertész L.
Végh L.
Kocsár L.

Isotopic Studies of the Pleural Lymphatic Circulation.

Изотопное исследование циркуляции плевральной лимфы.

Orvosi Hetilap, 97/1956/946.

In Hungarian. Венг.

205. Kertész L.
Végh L.
Kocsár L.

Isotopic Studies of the Pleural Lymphatic Circulation.

Изотопное исследование циркуляции плевральных лимф.

Acta Medica Hungarica , 10/1957/233.
In English. Англ.

206. Orbán G.

Ionization Chamber for the Study of the Functions of the Thyroid Gland with Radioactive Iodine (J^{131}). Scientific Technical Conference of the Academy of Sciences of the USSR on the Application of Radioactive and Stable Isotopes. Moscow, 1957.

Ионизационная измерительная камера для изучения функции щитовидной железы при помощи радиоактивного йода (J^{131}). Всесоюзная научно-техническая конференция по применению радиоактивных и стабильных изотопов и излучений в народном хозяйстве и науке. Москва, 1957.

In Russian. Русск.

207. Szalay A.
Kocsár L.
Ujhelyi Cs.
Kesztyüs L.

On the Mechanism of the Antagonism between Cobalt Ions and Adrenaline.

Данные к механизму действия антагонизма кобальта и адреналина.

Acta Physiologica Hungarica , 11/1957/415.
In German. Нем.

208. Kertész L.
Dévényi I.
Czenkár B.

J^{131} Uptake of Homotransplanted Rat Thyroids.

Прием J^{131} в гомотрансплантированной щитовидной железе крысы.

Acta Biologica Hungarica , 8/1958/325.
In English. Англ.

209. Kertész L.
Fazekas A.
Orbán G.
Petrányi J.

Study of Thyroidal Iodine Metabolism Using an Ionisation Chamber.

Изучение иодообмена щитовидной железы ионизационной камерой.

Acta Medica Hungarica , 11/1958/405.
In German. Нем.

210. Kertész L.
Végh L.

Study of the Lymphatic Circulation of the Liver in Organoshock with Isotopes.

Изучение циркуляции лимф печени изотопами при шоковых условиях органа.

Acta Medica Hungarica , 9/1958/397.
In German. Нем.

211. Fazekas S.
Kertész L.
Orbán Gy.
Petrányi Gy.
- The Use of the Ionisation Chamber in the Study of Thyroidal Functions with Radioactive Iodine.
- Исследование функции щитовидной железы радиоактивным иодом и ионизационной камерой.
- Magyar Belorvosi Archivum, 9/1958/183.
In Hungarian. Венг.
212. Árvay A.
Kertész L.
Lampé L.
- The Effect of Severe Nervous Stimulation on Pituitary, Adrenal and Ovarian Function.
- Влияние тяжелых нервных раздражений на функции гипофиза, надпочечной железы и матки.
- Acta Endocrinologica Scandinavica, 30/1959/585.
In English. Англ.
213. Fazekas S.
Kertész L.
Petrányi Gy.
- Fluctuations in the Iodine Avidity of the Thyroid Gland.
- О колебании иодовосприимчивости щитовидной железы.
- Magyar Belorvosi Archivum, 11/1959/133.
In Hungarian. Венг.
214. Kertész L.
Fazekas S.
Petrányi Gy.
- Fluctuations in the Iodine Avidity of the Thyroid Gland.
- О колебании иодовосприимчивости щитовидной железы.
- Acta Medica Hungarica, 14/1959/287.
In German. Нем.
215. Végh L.
Kocsár L.
Kertész L.
Szatal I.
- Isotope Tests Applied to the Lymphatic Circulation of the Liver in Experimentary Chronic Laesions of the Liver.
- Изотопное исследование циркуляции лимфы печени при экспериментальном хроническом заболевании печени.
- Kísérletes Orvostudomány, 5/1959/490.
In Hungarian. Венг.
216. Mészáros Gy.
Bánhidý E.
Kertész L.
- On the Technique of Applying Endobronchial Colloidal Gold Isotope in Cases of Bronchial Cancer.
- Данные по технике применения коллоидального изотопного золота к эндобронхиальному раку.
- Orvosi Hetilap, 101/1960/1489.
In Hungarian. Венг.
217. Jeney E.
Péter F.
- Some Experimental Data on the Strumigenic Action of Flavon Dyes. II. Experiments with J^{131} .

- Kertész L.*
Jeney A. Jun.
Medveczky L.
- Опытные данные к струмигенному действию флавоновых красителей. II. Исследования с J^{131} .
- Egészségtudomány, 4/1960/234.
In Hungarian. Венг.
218. *Árva A.*
Lampé L.
Kertész L.
Medveczky L.
- Change of Thyroid Function in Response to Severe Nervous Stimulation.
- Изменения в тироидальных функциях в случае сильных нервных раздражений.
- Acta Endocrinologica Scandinavica, 35/1960/469.
In English. Англ.
219. *Kertész L.*
- Some Factors Influencing the Iodine Metabolism of the Thyroid Gland.
- Исследование некоторых факторов, влияющих на иодообмен щитовидной железы.
- Orvostudományi Szemle, (Az M.Sz.B.T. Orvosi Szakosztály Közleményei), 5/1960/37.
In Hungarian. Венг.
220. *Kosa Gy.*
Schallert T.
- Automatic Sample Changer.
- Прибор для автоматического определения активностей.
- ATOMKI Közlemények, 2/1960/243.
In Hungarian. Венг.
221. *Lampé L.*
Kertész L.
Péter F.
Medveczky L.
- Intrauterine Iodine Metabolism.
- Внутриматочный метаболизм иода.
- Acta Physiologica Hungarica, 20/1961/11.
In English. Англ.
222. *Kertész L.*
- Tracing of Intravenously Injected Bismuth Sulfide Colloid in Rabbit.
- Прослеживание изменений внутривенно введенного кроликам коллоида сульфида висмута.
- ATOMKI Közlemények, 3/1961/17.
In Hungarian. Венг.
223. *Kertész L.*
- Problems of Radio-Iodine Metabolism, with Particular Regard to the Steady State of Thyroid Gland Function.

Вопросы обмена радиоиода с особым вниманием на состояние динамического равновесия функций щитовидной железы.

ATOMKI Közlemények, 3/1961/37.

In Hungarian. Венг.

224. Kertész L.

On the Problem of Radio-Iodine Metabolism, with Special Attention to the Dynamic Equilibrium of the Thyroidal Function.

О вопросах обмена радиоактивного иода, с особым вниманием на динамическое равновесное состояние функций щитовидной железы.

Radiobiologia-Radiotherapia (Berlin), 2/1961/159.

In German. Нем.

225. Péter F.

Kertész L.

Szerdahelyi F.

Problems and Results of Thyroid Diagnostics in Infants and Children Using Radio-Iodine.

Проблемы и результаты диагностики щитовидной железы в младенческом и детском возрасте.

Radiobiologia-Radiotherapia (Berlin), 2/1961/165.

In German. Нем.

226. Lampé L.

Medveczky L.

Kertész L.

Storage of Iodine in the Foetal Thyroid.

Накопление иода в эмбриональной щитовидной железе.

Acta Physiologica Hungarica, 20/1961/385.

In English. Англ.

227. Lampé L.

Kertész L.

Péter F.

Contributions to the Iodine Metabolism of the Intra-uterine Embryo.

Данные по обмену иода интраутеринового эмбриона.

Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, 158/1962/33.

In German. Нем.

228. Lampé L.

Medveczky L.

Kertész L.

The Cumulation of Iodine in Foetal Thyroid Gland.

Накопление иода в эмбриональной щитовидной железе.

Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, 158/1962/338.

In German. Нем.

229. *Jeney A. Sen.*
Péter F.
Kertész L.
Jeney A. Jun.
Medveczky L.

Experiments with the Strumigenous Effect of Flavone Dyes.
Part 2. Investigations with J^{181} .

Результаты изучения струмогенного действия флавоновых красителей. 2. Исследования с J^{181} .

Journal of Hygiene, Epidemiology, Microbiology and Immunology, 6/1962/230.

Журнал Гигиены, Эпидемиологии, Микробиологии и Иммунологии, 6/1962/209.

In Russian and German. Русск. и Нем.

230. *Medveczky L.*
Péter F.
Lampé L.

Some Experiences on the Methodics of Autoradiography.

Некоторые опыты работы с автордиографическим методом.

Kísérletes Orvostudomány, 14/1962/49.

In Hungarian. Венг.

VI.

RADIOCHEMISTRY. ANALYTICAL CHEMISTRY.

РАДИОХИМИЯ. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.

231. Szalay S.

The Possibilities of the Use of Radioactive Isotopes in Hungary and the Difficulties Involved.

Отечественные возможности и трудности применения радиоактивных изотопов.

Magyar Kémikusok Lapja, 6/1951/71.

In Hungarian. Венг.

232. Almásy Gy.

Nagy Z.

Colorimetric Determination of Vanadium /V/ by Means of an Activated Reaction.

Колориметрическое микроопределение ванадия /V/ активной реакцией.

Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/118.

In Hungarian. Венг.

233. Almásy Gy.

Straub J.

Paper Chromatographic Separation of Molybdenum /VI/ Qualitative and Quantitative Evaluation of the Chromatograms.

Выделение молибдена /VI/ бумажной хроматографией, количественная и качественная оценка хроматограмм.

Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/104.

In Hungarian. Венг.

234. Almásy Gy.

Kovács E.

Volumetric Microdetermination of Chromium /VI/ and Chromium /III/ by Means of a Catalytic Reaction.

Объемное микроопределение хрома /III/ и хрома /VI/ каталитической реакцией.

Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/182.

In Hungarian. Венг.

235. *Almássy Gy.*
Nagy Z.
Straub J.
- Colorimetric Microdetermination of Uranium /VI/ with Morine.
- Колориметрическое микроопределение урана /VI/ морином.
- Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei, 5/1954/257.
- In Hungarian. Венг.
236. *Almássy Gy.*
Nagy Z.
- Paper Chromatographic Separation of Titanium, Zirconium and Thorium, and the Qualitative and Quantitative Evaluation of the Chromatograms.
- Разделение титана /IV/, циркона /IV/ и тория /IV/ бумажной хроматографией. Качественная и количественная оценка хроматограмм.
- Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/206.
- In Hungarian. Венг.
237. *Almássy Gy.*
- The Use of Morine in Microanalysis. I. Identification of Titanium /IV/ with Morine.
- Применение морины в микроаналитике. I. Определение титана /IV/ морином.
- Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/74.
- In Hungarian. Венг.
238. *Almássy Gy.*
- The Use of Morine in Microanalysis. II. Identification of Zirconium /IV/ with Morine.
- Применение морины в микроаналитике. II. Идентификация циркона /IV/ морином.
- Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/76.
- In Hungarian. Венг.
239. *Almássy Gy.*
- Analytical Studies Concerning the Content of High Atomic Weight Trace Elements in Hungarian Brown Coals. 1954. Candidate's Dissertation. (In manuscript)
- Аналитические исследования по содержанию следов элементов с большим атомным весом в отечественных бурых углях. 1954. Кандидатская диссертация. (В рукописи)
- In Hungarian. Венг.
240. *Almássy Gy.*
- The Use of Morine in Microanalysis. III. Reduction of Morine as an Indicative Reaction in Qualitative Analysis.

Применение морина в микроаналитике. III. Восстановление морина как ориентировочное восстановление в качественном анализе.

Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/77.

In Hungarian. Венг.

241. Almásy Gy.
Dezső I.

Micro-Identification of Manganese /II/ and its Colorimetric Micro-Determination by a Catalytic Reaction.

Колориметрическое микроопределение марганца /II/ каталитической реакцией.

Magyar Kémiai Folyóirat, 60/1954/215.

In Hungarian. Венг.

242. Almásy Gy.
Straub J.

Separation of Molybdenum /VI/ by Paper Chromatography. Qualitative and Quantitative Evaluation of Chromatograms.

Выделение молибдена /VI/ бумажной хроматографией. Качественная и количественная оценка хроматограмм.

Acta Chimica Hungarica, 7/1955/253.

In English. Англ.

243. Almásy Gy.
Nagy Z.
Straub J.

Colorimetric Microdetermination of Uranium /VI/ with Morin.

Колориметрическое микроопределение урана /VI/ с помощью морина.

Acta Chimica Hungarica, 7/1955/317.

In English. Англ.

244. Almásy Gy.
Nagy Z.

Separation of Titanium /IV/, Zircon /IV/ and Thorium /IV/ by Paper Chromatography. Qualitative and Quantitative Evaluation of Chromatograms.

Выделение титана /IV/ и тория /IV/ бумажной хроматографией. Качественная и количественная оценка хроматограмм.

Acta Chimica Hungarica, 7/1955/326.

In English. Англ.

245. Almásy Gy.
Nagy Z.

Colorimetric Microdetermination of Vanadium /V/ by an Activated Reaction.

Колориметрическое микроопределение ванадия /V/ с помощью активированной реакции.

Acta Chimica Hungarica, 6/1955/339.

In English. Англ.

246. *Almássy Gy.*
Viguári M.
The Separation of U/VII/ by Paper Chromatography.
Разделение урана /VII/ при помощи бумажной хроматографии.
Magyar Kémiai Folyóirat 61/1955/10.
In Hungarian. Венг.
247. *Almássy Gy.*
Kovács E.
Titrimetric Microdetermination of Chromium /VI/ and Chromium /III/ by a Catalytic Reaction.
Титриметрическое микроопределение хрома /VI/ и хрома /III/ с помощью каталитической реакции.
Acta Chimica Hungarica, 8/1955/1.
In English. Англ.
248. *Almássy Gy.*
Identification of Uranium /VI/ with Salicyl Aldoxime.
Определение урана /VI/ салицилалдоксимом.
Magyar Kémiai Folyóirat, 61/1955/404.
In Hungarian. Венг.
249. *Almássy Gy.*
Dezső I.
Paper Chromatographic Separation of Copper from the other Metals.
Разделение меди от остальных металлов при помощи бумажной хроматографии.
Magyar Kémiai Folyóirat, 61/1955/158.
In Hungarian. Венг.
250. *Nagy Z.*
Determination of Small Quantities of Boron in Gas Soot by the Successive Addition Method.
Определение малых количеств бора в копоти газа методом последовательного добавления.
Magyar Kémiai Folyóirat, 61/1955/271.
In Hungarian. Венг.
251. *Almássy Gy.*
Dezső I.
The Role of the Acid Concentration of Solvents in Inorganic Paper Chromatography.
Роль концентрации кислоты в растворителе в неорганической бумажной хроматографии.
Magyar Kémiai Folyóirat, 62/1956/60.
In Hungarian. Венг.
252. *Székely S.*
Almássy Gy.
Analytical Investigations Concerning the Vanadium and Molybdenum Content of Hungarian Coals. Evidence for the Association of the Two Metals to Coal.

Аналитические исследования венгерских каменных углей относительно содержания ванадия и молибдена. Доказательство связанного состояния этих двух металлов к углероду.

Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei, 8/1956/39.

In Hungarian. Венг.

253. Szilágyi M.

Paper Chromatographic and Electrophoretic Studies on the Purity of Radioactive Isotopes.

Изучение чистоты радиоактивных изотопов с помощью бумажной хроматографии и электрофореза.

Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/565.

In Hungarian. Венг.

254. Ujhelyi Cs.

Opening a 0,1 curie (2,7 ml) Solution of Strontium-90 which was Sealed for a Considerable Time.

Опыты полученные при откупорке давно запаянного раствора Sr^{90} (0,1 Кюри/2,7 мл).

Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/381.

In Hungarian. Венг.

255. Szabó I.

Adsorption of Cations on Humus Preparations.

Адсорбция катионов на гумусовом препарате.

Magyar Tudományos Akadémia Matematikai és Fizikai Osztályának Közleményei, 8/1958/393.

In Hungarian. Венг.

256. Ujhelyi Cs.

The Extraction of Uranium /VI/ by di-n-Butylphosphate. 1959. Doctoral thesis. (In manuscript)

Исследование экстракции урана (VI) ди-н-бутилфосфатом. 1959. Докторская Диссертация. (В рукописи)

In Hungarian. Венг.

257. Sámsoni Z.

Absorption Spectrum of the Complex Formed by Uranium (VI) with Morine.

Спектр поглощения, созданный комплексом урана (VI) с мо-рином.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/53.

In Hungarian. Венг.

258. *Ujhelyi Cs.*
Schadek J.

Pipetting Apparatus.

Пипетка для изотопов.

Magyar Fizikai Folyóirat, 8/1960/321.
In Hungarian. Венг.

259. *Ujhelyi Cs.*

Measuring Apparatus with Ionization Chamber for the Measurement of γ -Sources (10^{-4} - 1 Curie).

Измерительное оборудование с ионизационной камерой для определения активности γ -источников (10^{-4} - 1 кюри).

ATOMKI Közlemények, 2/1961/237.
In Hungarian. Венг.

260. *Szilágyi M.*

Study of Radioactive Contaminations of Isotope P-32 Preparations by Means of a Humic Preparation.

Исследование радиоактивного загрязнения изотопа P-32 с помощью гумусового препарата.

ATOMKI Közlemények, 3/1961/3.
In Hungarian. Венг.

261. *Ujhelyi Cs.*

Investigation of the Laboratory Validity of the Inverse Square Law for Co^{60} , Cs^{137} and Ra^{226} Sources with a Cylindrical Chamber.

Изучение правильности закона расстояний в лабораторных условиях при помощи цилиндрической камеры, в случае источников Co^{60} , Cs^{137} и Ra^{226} .

Magyar Fizikai Folyóirat, 9/1961/189.
In Hungarian. Венг.

262. *Ujhelyi Cs.*

Isolation of a Preparation of Actinium-Content from "Uranlaugrückstände".

Получение препарата содержащего активий из "Uranlaugrückstände".

ATOMKI Közlemények, 3/1961/117.
In Hungarian. Венг.

263. *Ujhelyi Cs.*
Schadek J.

Tongs for use with Radioactive Material.

Клеши для работы с радиоактивными веществами.

ATOMKI Közlemények, 3/1961/235.
In Hungarian. Венг.

264. *Sámsoni Z.*

New Type Sampler for Determining Traces of Oxygen Solved in Water.

Пробоотбиратель нового типа для определения следов растворенного в воде кислорода.

Energia és Atomtechnika, 15/1962/251.
In Hungarian. Венг.

265. *Brücher E.*

Ion-Exchange Purification and DBP Extraction of Ce-144 from Lactic Acid Solution.

Ионнообменно-хроматографическая очистка Ce-144 и его

Ионнообменно-хроматографическая очистка Ce-144 и его экстракция из молочнокислой среды при помощи ди-н-бутил-фосфата (DBP).

ATOMKI Közlemények, 4/1962/37.
In Hungarian. Венг.

266. *Brücher E.*

Ion-Exchange Separation of Lead (ThB) from Bismuth (ThC) and the Investigation of the Composition of Their Lactate Complexes.

Ионнообменное разделение свинца (ThB) висмута (ThC) и исследование состава их лактатных комплексов.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/201.
In Hungarian. Венг.

267. *Brücher E.*

Preparation of Carrier-Free Ra-228 (MsTh₁) and Ac-228 (MsTh₂) by Ion Exchange.

Получение Ra-228 (MsTh₁) и Ac-228 (MsTh₂) без носителя методом ионного обмена.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/197.
In Hungarian. Венг.

VII.

ELECTRONICS. VACUUM TECHNIQUES. INSTRUMENTATION.

ЭЛЕКТРОНИКА. ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА. ПРИБОРЫ.

268. *Csikui Gy.* Small-Size Flash Lamp.
Лампа-вспышка малых токов.
Magyar Fizikai Folyóirat, 3/1955/417.
In Hungarian. Венг.
269. *Csongor É.* Stabilized Power Supply for G.M. Counters.
Nagy J. Стабилизированный источник питания Г.М. счетчиков.
Magyar Fizikai Folyóirat, 4/1956/375.
In Hungarian. Венг.
270. *Berecz I.* Laboratory Vacuum Evaporator.
Medveczky L. Лабораторное вакуумно-испарительное оборудование.
Magyar Fizikai Folyóirat, 5/1957/533.
In Hungarian. Венг.
271. *Csongor É.* Corona Discharge and the Stabilisation of Voltage with
a Corona Stabilizing Tube.
Коронный разряд и стабилизация напряжения стабилизатором
коронного разряда.
Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/333.
In Hungarian. Венг.
272. *Berecz I.* A Membran Manometer.
Kósa Gy. Мембранный манометр.
Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/579.
In Hungarian. Венг.

273. *Berecz I.*
Problems Regarding the Construction of Up-to-Date Oil Diffusion Pumps and Description of the Pumps Made at this Institute.
Некоторые проблемы, связанные с созданием современных паромасляных насосов и описание насосов, изготовленных в нашем институте.
ATOMKI Közlemények, 1/1959/51.
In Hungarian. Венг.
274. *Berecz I.*
" *Gombos P.*
Scheme of a Combined Vacuum Gauge for the 1 to 10^{-7} mm Hg Pressure Range.
Схема комбинированного вакуумметра для области давлений 1 - 10^{-7} мм рт.ст.
Magyar Fizikai Folyóirat, 8/1960/31.
In Hungarian. Венг.
275. *Berecz I.*
" *Schadek J.*
Electrically Operated High Vacuum Valve.
Высоковакуумный вентиль с электромагнитным управлением.
ATOMKI Közlemények, 2/1960/245.
In Hungarian. Венг.
276. *Bánhalmi J.*
" *Koltay E.*
Automatic Level Control of Liquid Air Traps.
Автоматическое регулирование уровня в ловушках с жидким воздухом.
Magyar Fizikai Folyóirat, 8/1960/217.
In Hungarian. Венг.
277. *Csongor E.*
Corona Stabilizer Tube.
Электронная лампа-стабилизатор с коронным разрядом.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/55.
In Hungarian. Венг.
278. *Makranczy Bő*
Quenching Circuit for Limiting the Dead-Time to Geiger-Müller Counting Tubes.
Гасящая схема для ограничивания мертвого времени счетчиков Гейгера-Мюллера.
ATOMKI Közlemények, 3/1961/195.
In Hungarian. Венг.

279. *Berecz I.*

Vacuum Technical Equipment and Appliances Developed at ATOMKI (Institute of Nuclear Research of the Hung. Acad. Sci.)

Описание вакуумтехнических аппаратов и устройств, разработанных в Институте Ядерных Исследований В.А.Н. (ATOMKI)

ATOMKI Közlemények, 3/1961/237.

In Hungarian. Венг.

280. *Schadek J.*

Magnetically Controlled Pneumatic Valve.

Пневматический клапан с магнитным управлением.

Magyar Fizikai Folyóirat, 9/1961/287.

In Hungarian. Венг.

281. *Berecz I.*
Schlenk B.

Pirani Gauge with Automatic Control.

Вакуумметр типа Пирани с автоматической схемой.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/33.

In Hungarian. Венг.

282. *Csánky L.*

Electronic Stabilisation of D.C. Generators.

Электронная стабилизация генератора постоянного тока.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/210.

In Hungarian. Венг.

283. *Ujhelyi Cs.*

Further Investigations into the Application of the Inverse Square Law with a Cylindrical Gamma Ionisation Chamber.

Дальнейшие исследования по применимости закона рассеяния γ -ионизационной цилиндрической камерой.

Magyar Fizikai Folyóirat, 10/1962/199.

In Hungarian. Венг.

VIII.

OTHER SUBJECTS

РАЗНОЕ

234. Szalay S. Atomic Energy for the Development of Electrical Energy.
Атомная энергия на службе развития электроэнергетики.
Elektrotechnika, 39/1947/101.
In Hungarian. Венг.
235. Tóth K.
Medveczky L. The Distribution of Low Frequency Alternated Current in
One-Rooted Teeth.
Распределение низкочастотного переменного тока в одно-
корневых зубах.
Stoma, 3/1950/243.
In German. Нем.
236. Szalay S. Soviet Research in the Field of the Peaceful Application
of Atomic Energy.
Исследования в СССР в области использования атомной э-
нергии мирных целях.
Akadémiai Értesítő, 62/1955/340.
In Hungarian. Венг.
237. Angeli I. Container for Gamma-Radiating Preparations.
Державка для крепления гамма-излучателя.
Magyar Fizikai Folyóirat, 4/1956/263.
In Hungarian. Венг.
238. Bujdosó E. Identification of α -Particles in Diapositive Plates.
Идентификация α -частиц по диапозитивам.
Fizikai Szemle, 62/1956/163.
In Hungarian. Венг.

289. *Hrehuss Gy.* Diffusion Cloud Chamber for Demonstration Purposes.
Диффузионная камера Вильсона для демонстрации.
Fizikai Szemle, 6/1956/153.
In Hungarian. Венг.
290. *Szalay S.* Thermonuclear Processes and the Hydrogen Bomb. (Review)
Berényi D. Термонуклеарные процессы и водородная бомба. (Обзор)
Fizikai Szemle, 6/1956/145.
In Hungarian. Венг.
291. *Orbán Gy.* Report on the Isotope Conference in Moscow, 1957. (Review)
Отчет о московской конференции 1957 года по изотопам. (Обзор)
Magyar Tudomány, 2/1957/244.
In Hungarian. Венг.
292. *Csongor É.* Purifying Hydrogen by Diffusion over Palladium.
Очистка водорода диффузией на палладии.
Magyar Fizikai Folyóirat, 6/1958/153.
In Hungarian. Венг.
293. *Berényi D.* Calculations on the Difficulties Encountered in the Production of Controlled Atomic Energy by Fusion.
Szalay S. Расчеты для оценки трудностей осуществления управляемой термоядерной реакции.
Magyar Tudományos Akadémia III. (Matematikai és Fizikai) Osztályának Közleményei, 8/1958/345.
In Hungarian. Венг.
294. *Bujdosó E.* The Photoemulsion Method of Nuclear Physics. (Review)
Фотоэмульсионный метод в физике атомного ядра. (Обзор)
Energia és Atomtechnika, 11/1958/312.
In Hungarian. Венг.
295. *Szalay A.* Some Remarks on the Generation of Nuclear Power by Controlled Fusion Processes.
Berényi D. Некоторые замечания о получении энергии из контролируемых фузионных процессов.

Acta Physica Hungarica, 10/1959/39.
In English. Англ.

296. Orbán Gy.
Erdélyi L.

Hollow Axis Ultraviolet Radiation Source.
Источник ультрафиолетового излучения с полой осью.
Szabadalmi Közlöny, 1959. III. 20. 0A-183/5.
In Hungarian. Венг.

297. Orbán Gy.
Erdélyi L.

Quartz Lamp for the Ultraviolet Irradiation of Solids,
Liquids and Gases.
Кварцевая лампа для облучения жидкостей и газов ультра-
фиолетовыми лучами.
Szabadalmi Közlöny, 1959. III. 20. EE-411/6.
In Hungarian. Венг.

298. Szalay S.

Discovery of Artificial Radioactivity and its Influence
on Scientific Research Work.
Открытие искусственной радиоактивности и ее влияние на
развитие научно-исследовательского дела.
Magyar Tudomány, 4/1959/139.
Fizikai Szemle, 10/1960/67.
In Hungarian. Венг.

299. Koltay E.

New Design Principles for High-Energy Particle Accele-
rators.
Новый конструкционный принцип для ускорения частиц до
высоких энергий.
Fizikai Szemle, 9/1959/139.
In Hungarian. Венг.

300. Koltay E.

Strong Focusing in Low Energy Ionoptical Systems.
Сильная фокусировка в низкоэнергетических ионнооптиче-
ских системах.
Fizikai Szemle, 9/1959/182.
In Hungarian. Венг.

301. Gyarmati B.

Nuclear Aspects Concerning the Isotopic Composition of
Meteorites.
Ядерные процессы, влияющие на изотопный состав метеори-
тов.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/210.
In Hungarian. Венг.

302. *Illés F.*

Investigation of the Rutherford Scattering of Alpha-Particles on Atomic Nuclei.

Исследование рассеяния альфа-частиц на атомных ядрах.

Fizikai Szemle, 10/1960/348.

In Hungarian. Венг.

303. *Kovács A.*

Modern Isotope Analytical Inquiry into Meteorites. (Review)

Современные аналитические исследования изотопов на метеоритах. (Обзор)

ATOMKI Közlemények, 2/1960/217.

In Hungarian. Венг.

304. *Sámsoni Z.*

General Characterization of Meteorites with Particular Respect to their Chemical Composition. (Review)

Общая характеристика метеоритов с обращением особого внимания на их химический состав. (Обзор)

ATOMKI Közlemények, 2/1960/207.

In Hungarian. Венг.

305. *Szalay S.*

The Plans of ATOMKI Regarding Meteorite Research.

Планы АТОМКИ (Института Ядерных Исследований Венгерской А.Н.) в области исследования метеоритов.

ATOMKI Közlemények, 2/1960/205.

In Hungarian. Венг.

306. *Pázsit A.*

Measurements and Computations for Solving the Problems of Radiation Protection at Accelerators.

Измерения и вычисления для решения вопроса защиты от излучения ускорителей.

ATOMKI Közlemények, 3/1961/123.

In Hungarian. Венг.

307. *Orbán Gy.*

Patkó J.

Berta S.

Photochemical Methods for X-Ray Dosimetry.

Фотохимические методы дозиметрии X-лучей.

Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth

Nominatae, 7/1961/53.

In English. Англ.

308. *Kálmán I.*
Schwertner G.

The Design of Protective Grounding Networks by the Method of Voltage Compensation.

Расчет сетей защиты от токов прикосновения методом уравновешивания напряжения.

Elektrotechnika, 54/1961/120.

In Hungarian. Венг.

309. *Szalay S.*
Gyarmati B.
Kovács Á.
Sámsoni Z.

Meteorites as Means for Cosmic Research.

Метеориты, как средства исследования космического пространства.

Fizikai Szemle, 11/1961/227.

In Hungarian. Венг.

310. *Novák D.*

Simple Automatic Cryostat for Low-Temperature Measurements Utilizing Liquid Nitrogen.

Простой, работающий на жидком азоте криостат, с автоматическим регулированием для низко-температурных исследований.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/113.

In Hungarian. Венг.

311. *Novák D.*

The Production of Low Temperatures. (Review)

Получение низких температур. (Обзор)

Fizikai Szemle, 12/1962/206.

In Hungarian. Венг.

312. *Somorjai E.*

Preparation of Alumina (Al_2O_3) Target Foil Plates.

Изготовление фольги-мишени из окиси алюминия (Al_2O_3).

ATOMKI Közlemények, 4/1962/125.

In Hungarian. Венг.

313. *Nagy Z.*
Sámsoni Z.
Benkő K.

A Logarithmic Optical Light Filter to Quantitative Emission Spectrum Analysis.

Логаритмический оптический светофильтр для количественного эмиссионного спектрального анализа.

Magyar Fizikai Folyóirat, 10/1962/333.

In Hungarian. Венг.

314. Nagy Z.
Benkő K.
Sámsoni Z.

The Examination of Metal Films Produced by Evaporation in Vacuum by Optical Means and with an Electron Microscope.

Исследование приготовленных вакуумным испарением металлических фильмов оптическими средствами и электронным микроскопом.

Magyar Fizikai Folyóirat, 10/1962/339.
In Hungarian. Венг.

315. Koltay E.
Fejér I.

Investigation of the Field of Quadrupole Lenses of Circular-Cylinder Pole.

Исследование поля квадрупольных магнитных линз с круглоцилиндрическим полюсом.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/177.
In Hungarian. Венг.

316. Bánhalmi J.
Bódizs D.

Van de Graaff Type 300 keV Electron Accelerator for Education Purposes.

Ускоритель электронов типа Ван де Графа на 300 кеВ для учебных целей.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/191.
In Hungarian. Венг.

317. Orbán Gy.

Progress in X-Ray Physics.

Прогресс в области рентгенофизики.

ATOMKI Közlemények, 4/1962/143.
In Hungarian. Венг.

AUTHOR'S INDEX

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

<i>Almássy Gy.</i>	130, 131, 132, 133, 136, 137, 138, 139, 150, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 251, 252.
<i>Angeli I.</i>	33, 48, 160, 175, 287.
<i>Aros R.</i>	187, 189, 202, 203.
<i>Árvay A.</i>	212, 218.
<i>Bacsó J.</i>	41, 95.
<i>Barka T.</i>	184, 185, 188, 189, 191, 192, 201, 202, 203.
<i>Bánhalmi J.</i>	276, 316.
<i>Bánhidý E.</i>	216.
<i>Benkő K.</i>	313, 314.
<i>Berecz I.</i>	22, 53, 62, 270, 272, 273, 274, 275, 279, 281.
<i>Berényi D. Jun.</i>	61, 62, 68, 69, 70, 77, 80, 81, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 100, 101, 102, 103, 107, 290, 293, 295.
<i>Berényi D. Sen.</i>	126, 127, 147, 148.
<i>Berta S.</i>	307.
<i>Biró B.</i>	107.
<i>Bornemisza Gy-né.</i>	22, 30, 54, 57.
<i>Bódizs D.</i>	316.

<i>Brücher E.</i>	163, 265, 266, 267.
<i>Buczkó M.</i>	34, 36.
<i>Bujdosó E.</i>	7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 20, 23, 25, 26, 140, 141, 288, 294.
<i>Csánky L.</i>	176, 232.
<i>Csernyánszky A.</i>	197.
<i>Csikai Gy. /J/</i>	34, 35, 36, 42, 56, 63, 64, 65, 66, 72, 73, 75, 76, 95, 174, 177, 178, 179, 180, 181, 268.
<i>Csongor É.</i>	1, 3, 29, 31, 39, 46, 114, 269, 271, 277, 292.
<i>Czenkár B.</i>	208.
<i>Daróczy S. /A/</i>	174, 180, 181.
<i>Dede K.</i>	177, 178, 180, 181.
<i>Dezső I.</i>	241, 249, 251.
<i>Dévényi I.</i>	208.
<i>Décsi Z.</i>	128, 168.
<i>Erdélyi L.</i>	296, 297.
<i>Fazekas S. /A/</i>	209, 211, 213, 214.
<i>Fejér I.</i>	315.
<i>Félszerfalvy J.</i>	38.
<i>Fényes T.</i>	59, 60, 67, 71, 85, 86, 97, 102, 104, 105.
<i>Földváry A.</i>	109, 113, 116, 118, 119, 120.
<i>Gerecze G.</i>	185, 189, 193, 194.
<i>Gombos P.</i>	45, 55, 274.
<i>Gyarmati B.</i>	43, 56, 82, 301, 309.
<i>Haraszi A.</i>	193.

<i>Horváth É.</i>	151.
<i>Horváth J.</i>	58.
<i>Horváth M.</i>	128.
<i>Hrehuss Gy.</i>	64, 289.
<i>Hunyadi I.</i>	56.
<i>Illés F.</i>	88, 89, 90, 106, 302.
<i>Jeney A. Jun.</i>	217, 229.
<i>Jeney A. Sen.</i>	229.
<i>Jeney E.</i>	217.
<i>Kálmán I.</i>	308.
<i>Kelentey B.</i>	197.
<i>Kertész L.</i>	184, 185, 187, 188, 190, 191, 192, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229.
<i>Kesztyüs L.</i>	196, 197, 207.
<i>Kocsár L.</i>	196, 197, 198, 199, 204, 205, 207, 215.
<i>Koltay E.</i>	10, 38, 40, 49, 50, 183, 276, 299, 300, 315.
<i>Koltay E-né</i> ^{<i>see:</i>} <i>Gyarmati B.</i> _{cm.}	
<i>Kovách Á.</i>	137, 146, 152, 165, 169, 170, 303, 309.
<i>Kovács E.</i>	234, 247.
<i>Kovács M.</i>	2.
<i>Kósa Gy.</i>	220, 272.
<i>Lampé L.</i>	212, 218, 221, 226, 227, 228, 230.
<i>Lovas I.</i>	136, 137, 138, 139, 150.
<i>Mahunka I.</i>	51, 104.

<i>Makranczi B.</i>	115, 121, 122, 123, 135, 142, 278.
<i>Máthé Gy.</i>	52, 74, 78, 79, 81, 84, 87, 91, 92, 93, 103, 108, 143.
<i>Medveczky L.</i>	5, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 25, 27, 44, 140, 141, 172, 173, 182, 217, 218, 221, 226, 228, 229, 230, 270, 285.
<i>Meszéna Gy.</i>	153, 154.
<i>Mészáros Gy.</i>	216.
<i>Molnár E.</i>	35, 42.
<i>Nagy J.</i>	4, 6, 8, 14, 18, 22, 24, 32, 37, 45, 47, 55, 135, 171, 269.
<i>Nagy Z.</i>	232, 235, 236, 243, 244, 245, 250, 313, 314.
<i>Novák D.</i>	96, 98, 310, 311.
<i>Orbán Gy. /G/</i>	206, 209, 211, 291, 296, 297, 307, 317.
<i>Ökrös I.</i>	197.
<i>Papp I.</i>	53, 176.
<i>Patkó J.</i>	307.
<i>Pázsit Á.</i>	306.
<i>Petrányi J.</i>	209, 211, 213, 214.
<i>Pesty L.</i>	136, 137, 138, 139, 150.
<i>Péter F.</i>	217, 221, 225, 227, 229, 230.
<i>Polster A.</i>	19, 21.
<i>Pósalaky Z.</i>	184, 186, 188, 189, 191, 192, 201, 202, 203.
<i>Puskás E.</i>	38.
<i>Salánki J.</i>	198, 199.
<i>Sámsoni Z.</i>	155, 156, 257, 264, 304, 309, 313, 314.

<i>Schadek J.</i>	41, 90, 102, 179, 258, 263, 275, 280.
<i>Scharbert T.</i>	79, 84, 87, 92, 93, 103, 220.
<i>Scherf E.</i>	154, 159.
<i>Schlenk B.</i>	28, 35, 42, 94, 99, 176, 281.
<i>Schwertner G.</i>	308.
<i>Simonyi Á.</i>	190, 193.
<i>Somogyi Gy.</i>	44.
<i>Somorjai E.</i>	51, 312.
<i>Szabó I.</i>	255.
<i>Szerdahelyi F.</i>	225.
<i>Szalay S. /A/</i>	3, 38, 59, 64, 68, 73, 75, 76, 80, 95, 110, 111, 112, 114, 116, 117, 124, 125, 126, 127, 128, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 147, 148, 149, 150, 152, 157, 158, 159, 160, 164, 165, 166, 167, 184, 186, 188, 190, 192, 195, 196, 198, 199, 200, 201, 207, 231, 252, 284, 286, 290, 293, 295, 298, 305, 309.
<i>Szentai I.</i>	215.
<i>Szilágyi M.</i>	81, 149, 161, 164, 167, 253, 260.
<i>Straub J.</i>	233, 235, 242, 243.
<i>Török S. /A/</i>	16, 17.
<i>Törő L.</i>	201.
<i>Tóth K.</i>	285.
<i>Ujhelyi Cs.</i>	129, 132, 162, 207, 254, 256, 258, 259, 261, 262, 263, 283.
<i>Vatai E.</i>	106.
<i>Vályi-Nagy T.</i>	196, 197.
<i>Vekerdi L.</i>	193.

Végh L. 204, 205, 210, 215.

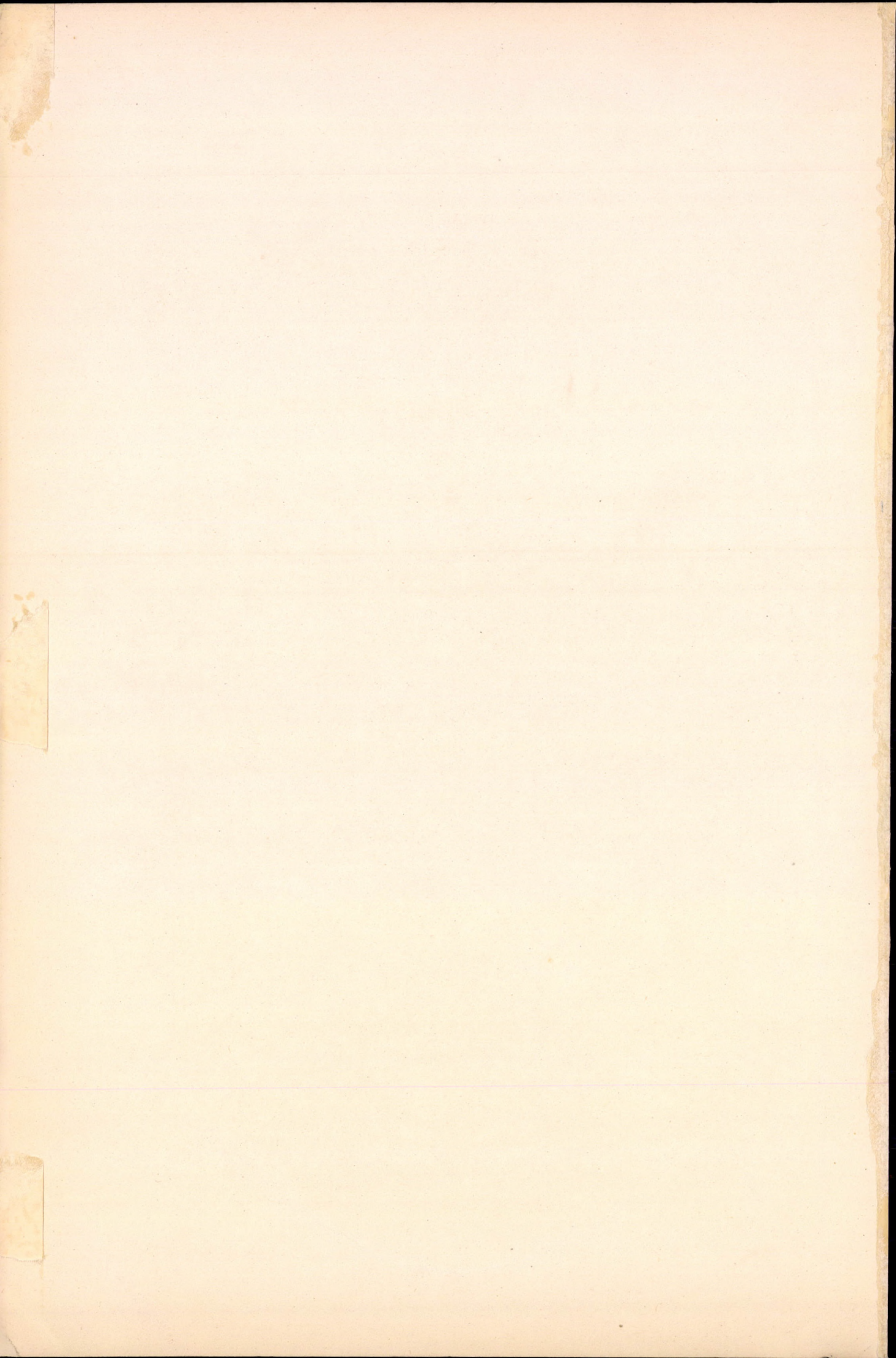
Viguári M. 246.

Voszka R. 52, 108.

Kiadja a
Magyar Tudományos Akadémia
Atommag Kutató Intézete
D e b r e c e n .

A kiadásért és szerkesztésért felelős
Szalay Sándor az Intézet igazgatója.
Készült az Intézet "Zetaprinton" típusu
sokszorosító gépén "Rctaprint" eljárással
Foto és nyomdatechnikai kivitelező
Fencsellei István.

Példányszám: 300.
1963/5-a.



11185

